ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - DILM250-S/22(220-240V50/60HZ)



контактор 250A, управляющее напряжение 220-240B (AC), категория применения AC-3, AC-4



Typ DILM250-S/22(220-240V50/60HZ)

Catalog No. 274190 Alternate Catalog XTCS250L22B

No.

Программа поставок			
Ассортимент			Силовые контакторы
Применение			Силовой контактор для двигателей
Подассортимент			Стандартные устройства более 170 А
Категория применения			AC-1: не индуктивная или слабо индуктивная нагрузка, печи сопротивления AC-3: электродвигатели с короткозамкнутым ротором: запуск, отключение во время работы AC-4: электродвигатели с короткозамкнутым ротором: пуск, противотоковое торможение, реверсирование, режим старт-стоп
Техника присоединения			Винтовое соединение
Расчетный рабочий ток			
AC-3			
380 B 400 B	I _e	Α	250
AC-1			
обычный термический ток, 3-полюсный, 50 - 60 Гц			
разомкнут			
при 40 °C	I _{th} =I _e	Α	430
в капсульном корпусе	I _{th}	Α	300
обычный термический ток, 1-полюсный			
разомкнут	I _{th}	Α	875
в капсульном корпусе	I _{th}	Α	750
максимальная расчетная эксплуатационная мощность трехфазных двигателей 50 - 60 Гц			
AC-3			
220 B 230 B	Р	кВт	75
380 B 400 B	P	кВт	132
660 B 690 B	Р	кВт	170
1000 B	P	кВт	108
AC-4			
220 B 230 B	Р	кВт	62
380 B 400 B	Р	кВт	110
660 B 690 B	Р	кВт	137
1000 B	Р	кВт	108
графические условные обозначения			A1 1 1 3 5 13 21 31 43 A2 2 4 6 14 22 32 44
комбинируется со вспомогательным контактом			DILM820-XHI
Управляющее напряжение			220 - 240 V 50/60 Hz
Род тока: перем. ток/пост. ток			Питание перем. тока
Назначение контактов			
Замык. = замыкающий контакт			2 замык
Разм. = размыкающий контакт			2 разм.
Вспомогательный контакт			
возможные варианты при оснащении вспомогательными контактами			сбоку: 2 x DILM820-XHI11(V)-SI; 2 x DILM820-XHI11-SA
оснащение вспомогательными контактами сбоку			DILM820-XH111VJ-SI + + + + + + + + + + + + + + + + + + +

ательных контактов контакт, пригоден в качестве зеркального	Контакты с принудительным управлением, с приложение L, в модулях вспомогательных Вспомогательный размыкающий контакт, пр контакта в соответствии с IEC/EN 60947-4-1 г размыкания)		указания
	Встроенная схема защиты электроники упр 660 В, 690 В или 1000 В: без прямого реверси		указания
			указания Силовые контакторы DILMS имеют класси (+) L1
		стоп)	① Останов в аварийной ситуации (АВАР. СТС

Технические характеристики Общая информация

оощая информация			
Стандарты и предписания			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Механический срок службы			
Работа от перем. тока	Переключени	x 10 ⁶	10
Частота коммутаций, механическая			
Работа от перем. тока	Переключени ч	li	3000
Стойкость к климатическим воздействиям			Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30
Температура окружающей среды			
разомкнут		°C	-40 - +60
в капсульном корпусе		°C	- 40 - + 40
Хранение		°C	- 40 - + 80
установочное положение			30'
Удароустойчивость (IEC/EN 60068-2-27)			
Импульс полусинуса 10 мс			
Цепи главного тока			
Замыкающие контакты		g	10
Вспомогательные блок-контакты			
Замыкающие контакты		g	10
Размыкающие контакты		g	8
Класс защиты			IP00
Защита от прикосновения при вертикальном управлении спереди (EN 50274)			защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук с крышкой для клемм или клеммным блоком
Высота установки		М	макс. 2000
Bec			
Работа от перем. тока		кг	6.71
Управляется постоянным током DC		КГ	6.71
Bec		кг	6.71
Поперечные сечения соединения главного провода			
тонкопроволочный с кабельным наконечником		мм ²	50 - 240
многожильный с кабельным наконечником		мм ²	70 - 240
Одно- или многожильный		AWG	2/0 - 500 MCM
Плоский провод	Количество сегментов х ширина х толщина	ММ	Крепление клеммами плоского кабеля или клеммным блоком кабеля см. поперечные сечения соединения для блоков кабельных зажимов
Канал	Ширина	ММ	25
Соединительный винт главного провода			M10

Начальный пусковой момент		Нм	24
Поперечные сечения подсоединяемых вспомогательных проводов		ПМ	24
		2	1 x (0,75 - 2,5)
одножильный		мм ²	2 x (0,75 - 2,5)
тонкопроволочный с оконечной муфтой		мм ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
одно- или многожильные		AWG	18 - 14
Соединительный винт вспомогательного провода			M3,5
Начальный пусковой момент		Нм	1,2
Инструменты			
Главный провод			
Размер ключа		ММ	16
Кабели системы управления			
Отвертка с профилем Pozidriv		Размер	2
Цепи главного тока	11.	В перем.	9999
Номинальная устойчивость к импульсу	U _{imp}	тока	
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	Ui	В перем. тока	1000
Номинальное напряжение	U _e	В перем. тока	1000
Безопасное разъединение согласно EN 61140			
между катушкой и контактами		В перем. тока	500
между контактами		В перем. тока	500
Включающая способность (cos ф по IEC/EN 60947)		Α	3000
Отключающая способность			
220 B 230 B		Α	2500
380 B 400 B		Α	2500
500 B		Α	2500
660 B 690 B		Α	2500
1000 B		Α	760
Срок службы компонента			
			AC1: см. → проектирование, характеристические кривые AC3: см. → проектирование, характеристические кривые AC4: см. → проектирование, характеристические кривые
стойкость к коротким замыканиям			
защита от короткого замыкания, макс. предохранитель			
Тип координации 2 400 B	gG/gL 500 B	۸	215
		Α .	315
690 B 1000 B	gG/gL 690 B gG/gL 1000 B		315 160
тооо в Тип координации "1"	gu/gL 1000 B	A	100
тип координации т 400 В	gG/gL 500 B	Δ	400
690 B	gG/gL 690 B		400
1000 B	gG/gL 1000 B		200
Переменное напряжение	30/85 1000 0		
AC-1			
Расчетный рабочий ток			
обычный термический ток, 3-полюсный, 50 - 60 Гц			
разомкнут при 40 °C	I _{th} =I _e	A	430
при 50 °C			380
	I _{th} =I _e	A	
при 55 °C	I _{th} =I _e	A	365
при 60 °C	I _{th} =I _e	A	350
в капсульном корпусе	I _{th}	Α	300
Примечание			при максимально допустимой температуре окружающей среды.

обычный термический ток, 1-полюсный			
ооычный термический ток, т-полюсный Примечание			при максимально допустимой температуре окружающей среды
разомкнут	L	Α	875
	I _{th}		
в капсульном корпусе	I _{th}	Α	750
AC-3			
Расчетный рабочий ток открытый, 3-полюсный, 50 - 60 Гц			
Примечание 220 В 230 В	1	Α	При максимальной допустимой температуре окружающей среды (откр.) 250
240 B	l _e		250
	le	A	
380 B 400 B	l _e	A	250
415 B	l _e	Α	250
440 B	l _e	Α	250
500 B	I _e	Α	250
660 B 690 B	l _e	Α	185
1000 B	l _e	Α	76
Расчетная рабочая мощность	Р	кВт	
220 B 230 B	Р	кВт	75
240 B	Р	кВт	85
380 B 400 B	Р	кВт	132
415 B	P	кВт	143
440 B	P	кВт	152
500 B	P	кВт	173
660 B 690 B	P	кВт	170
1000 B AC-4	P	кВт	108
Расчетный рабочий ток			
открытый, 3-полюсный, 50 - 60 Гц			
220 B 230 B	l _e	Α	200
240 B	I _e	A	200
380 B 400 B	I _e	Α	200
415 B	I _e	A	200
440 B	I _e	A	200
500 B		A	200
660 B 690 B	le	A	150
1000 B	le		76
	l _e	A	76
Расчетная рабочая мощность	Р	кВт	co.
220 B 230 B 240 B	P	кВт кВт	62
380 B 400 B	P P	квт	68 110
415 B	P	кВт	117
440 B	P	кВт	125
500 B	P	кВт	138
660 B 690 B	P	кВт	137
1000 B	P	кВт	108
Эксплуатация конденсатора			
Индивидуальная компенсация расчётного рабочего тока $\mathbf{I}_{\mathbf{e}}$ от конденсаторов переменного тока			
разомкнут			
до 525 В		Α	220
690 B		Α	133
Макс. пик тока включения		x I _e	30
Срок службы компонента	Переключени	1 x 10 ⁶	0.1
макс. частота коммутаций		S/h	200

постоянное напряжение

постоянное напряжение			
Расчетный рабочий ток I _е открытый			
DC-1			
Примечание			см. DILDC300/DILDC600 или по запросу
Электрические тепловые потери			
3-полюсный, при I _{th} (60°)		W	55
Электрические тепловые потери при I _e согласно АС-3/400 V		W	28
Механические приводы			
Безопасность по напряжению			
U_S			220 - 240 V 50/60 Hz
Работа от перем. тока	втягивание		0,85 x U _{S min} - 1,1 x U _{S max}
Работа от перем. тока	Отпускание		0,2 x U _{S min} - 0,4 x U _{S max}
Потребляемая мощность катушки в обесточенном состоянии и 1,0 х $U_{\mbox{\scriptsize S}}$			
Примечание по поводу потребляемой мощности			Регулировочный трансформатор с $u_k \le 10~\%$
мощность трогания	втягивание	VA	360
мощность трогания	втягивание	W	325
мощность удержания	Удержание	VA	7.3
мощность удержания	Удержание	W	4.8
Продолжительность включения		% продоля включен	100 кительность ния
Время переключения 100 % U _S (рекомендуемые значения)			
Цепи главного тока			
Задержка замыкания		мс	< 55
Время открытия		мс	< 40
Реакция в граничном и переходном диапазоне			
Режим хранения			
Прерывания напряжения			
(0 - 0,2 x U _{c min}) ≤ 10 мc			Целенаправленный обход времени
(0 - 0,2 x U _{с min}) > 10 мс			Отпускание контактора
Падения напряжения			
(0,2 - 0,6 x U _{c min}) ≤ 12 мс			Целенаправленный обход времени
(0,2 - 0,6 x U _{с min}) > 12 мс			Отпускание контактора
(0,6 - 0,7 x U _{c min})			Силовой контактор остаётся включённым
Превышение напряжения			CUITOBON KONTAKTOP OCTABICA BIKITO-TENNBIN
			Cu
(1,15 - 1,3 x U _{c max})			Силовой контактор остаётся включённым
Фаза втягивания			
(0 - 0,7 x U _{c min})			Силовой контактор не включится
(0,7 x U _{c min} - 1,15 x U _{c max})			Силовой контактор включится в безопасном режиме
допустимое переходное сопротивление контакта (внешнего командного устройства при активации А11) Электромагнитная совместимость (ЭМС)		мОм	≦ 500
Электромагнитная совместимость (ЭМС)			Данное изделие предназначено для эксплуатации в промышленной сфере
,			Окружение А). Использование в жилой зоне (окружение 1) может вызвать функциональные помехи, так что следует предусмотреть дополнительные меры для помехоподавления.
Опробованные рабочие характеристики			
Коммутационная способность			
максимальная мощность двигателя			
трехфазн.			
200 B 208 B		л.с.	75
230 B 240 B		л.с.	100
460 B 480 B		л.с.	200
575 B 600 B		л.с.	250
Общее применение		Α	350

Пелотинай режами Работа от перем. тока Общее применение Перем. ток (АС) Перем. ток (АС)	Вспомогательный контакт			
Работа от перем. тока A6000 Управляется постоянным током DC P300 Общае применение B 600 Перем. Ток (AC) B 600 Перем. Ток (AC) B 250 Пост. ток (DC) B 250 Short Circuit Current Rating SCCR				
Уравляется постоянным током DC 9800 Общее применение 9800 Перем. ток (AC) 8 8 800 Пост. ток (DC) 8 250 Пост. ток (DC) 4 1 Пост. ток (DC) 5 8CR Основная номинальная характеристика 5 8CR Макс. предохранитель 4 8 Макс. предохранитель 4 800 480 В кор. замык. 800 3 800 Кор. замык. 800 В 800 Кор. замык. 800 3 800 Кор. замык. 800 4 800 Кор. замык. 800 4 800 Кор. замык. <t< td=""><td>·</td><td></td><td></td><td>Δ600</td></t<>	·			Δ600
Общее применение В 800 Перем. ток (АС) 8 500 Перем. ток (АС) 8 15 Пост. ток (ОС) 8 250 Not Сітсит Ситент Rating 8CR	·			
Перем. ток (АС) Пост. ток (ОС) Пос				1 300
Перем. ток (AC) Пост. ток (DC) Пос		D		con
Пост. ток (DC) В 250 Пост. ток (DC) A 1 Short Circuit Current Rating SCCR				
Пост. ток (DC) A 1 Short Circuit Current Rating SCCR CR Основная номинальная характеристика W I SCCR KA 18 Maxc. De A 600 480 В кор. замык. KA 18 SCCR (предохранитель) KA 18 Maxc. De (CB) KA 700 Class L Maxc. De (CB) KA 50 Maxc. De (CB) KA 50 Maxc. De (CB) KA 18 Maxc. De (CB) KA 18 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				
Short Circuit Current Rating SCCR 0 сновная номинальная характеристика ————————————————————————————————————				
Основная номинальная характеристика КА 18 Макс. предохранитель А 700 макс. CB А 600 480 В кор. замык. V SCCR (предохранитель) KA 18 Makc. предохранитель A 700 Class L SCCR (CB) KA 65 макс. CB A 250 600 В кор. замык. KA 18 SCCR (предохранитель) KA 18 Makc. предохранитель A 700 Class J SCCR (CB) KA 18 Makc. предохранитель A 700 Class J SCCR (CB) KA 18 Makc. CB A 600 How. характеристики специального назначения A 600 How. характеристики определенного назначения (100 000 циклов согл. UL A 2050 LRA 4808 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 6008 60Гц 3-фазн. A 1800				1
SCCR кА 18 Макс. предохранитель A 700 макс. СВ A 600 480 В кор. замык. SCCR (предохранитель) кА 18 Макс. предохранитель A 700 Class L SCCR (СВ) кА 65 макс. СВ A 250 600 В кор. замык. SCCR (предохранитель) кА 18 Maкс. предохранитель A 700 Class J SCCR (СВ) кА 18 макс. СВ A 600 Ном. характеристики специального назначения (100 000 циклов согл. UL 1995) A 600 LRA 4808 60Гц 3-фазн. A 2050 LRA 4808 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 6008 60Гц 3-фазн. A 1800		SO	CCR	
Макс. СВ 480 В кор. замык. SCCR (предохранитель) Макс. предохранитель Макс. предохранитель SCCR (СВ) макс. СВ 600 В кор. замык. SCCR (СВ) макс. СВ 600 В кор. замык. SCCR (СВ) макс. СВ 600 В кор. замык. SCCR (предохранитель) Макс. предохранитель SCCR (Предохранитель) Макс. предохранитель SCCR (СВ) макс. СВ 4 700 Class L 50 8 18 8 18 8 700 Class J 8 18 8 600 Hoм. характеристики специального назначения How. характеристики определенного назначения How. характеристики определенного назначения FLA 4808 60Гц 3-фазн. FLA 4808 60Гц 3-фазн. LRA 600 ВоГц 3-фазн. A 300 LRA 600 ВоГц 3-фазн. A 300				
макс. СВ A 600 480 В кор. замык. — SCCR (предохранитель) kA 18 Makc. предохранитель A 700 Class L SCCR (CB) kA 65 макс. CB A 250 600 В кор. замык. KA 18 SCCR (предохранитель) kA 18 Makc. предохранитель A 700 Class J SCCR (CB) kA 18 макс. CB A 600 Ном. характеристики специального назначения A 600 Ном. характеристики определенного назначения (100 000 циклов согл. UL 1995) A 2050 LRA 480B 60Гц 3-фазн. A 2050 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 1800				
480 В кор. замык. КА 18 Макс. предохранитель A 700 Class L SCCR (CB) KA 65 макс. CB A 250 600 В кор. замык. SCCR (предохранитель) KA 18 Макс. предохранитель A 700 Class J SCCR (CB) KA 18 макс. CB A 600 Ном. характеристики специального назначения A 600 Ном. характеристики определенного назначения (100 000 циклов согл. UL 1955) A 2050 LRA 480B 60Гц 3-фазн. A 2050 FLA 480B 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 1800		А		700
SCCR (предохранитель) kA 18 Макс. предохранитель A 700 Class L SCCR (CB) kA 65 макс. CB A 250 600 В кор. замык. SCCR (предохранитель) kA 18 Макс. предохранитель A 700 Class J SCCR (CB) kA 18 макс. CB A 600 Ном. характеристики специального назначения A 600 Ном. характеристики определенного назначения (100 000 циклов согл. UL 1995) A 2050 LRA 480B 60Гц 3-фазн. A 2050 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 1800	макс. СВ	А		600
Макс. предохранитель A 700 Class L SCCR (CB) kA 65 макс. CB A 250 600 В кор. замык. SCCR (предохранитель) kA 18 Макс. предохранитель A 700 Class J SCCR (CB) kA 18 макс. CB A 600 Ном. характеристики специального назначения A 600 Ном. характеристики определенного назначения (100 000 циклов согл. UL 1995) A 2050 LRA 480B 60Гц 3-фазн. A 2050 LRA 480B 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 1800	480 В кор. замык.			
SCCR (CB) kA 65 макс. CB A 250 600 В кор. замык. *** SCCR (предохранитель) kA 18 Макс. предохранитель A 700 Class J SCCR (CB) kA 18 макс. CB A 600 Ном. характеристики специального назначения A 600 Ном. характеристики определенного назначения (100 000 циклов согл. UL 1995) ** ** LRA 480B 60Гц 3-фазн. A 2050 FLA 480B 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 1800	SCCR (предохранитель)	k.A	A	18
макс. CB A 250 600 В кор. замык. ————————————————————————————————————	Макс. предохранитель	Α		700 Class L
600 В кор. замык. КА 18 SCCR (предохранитель) A 700 Class J Makc. предохранитель KA 18 SCCR (CB) KA 18 макс. CB A 600 Ном. характеристики специального назначения A 600 LRA 480B 60Гц 3-фазн. A 2050 FLA 480B 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 1800	SCCR (CB)	k#	A	65
SCCR (предохранитель) kA 18 Макс. предохранитель A 700 Class J SCCR (CB) kA 18 макс. CB A 600 Ном. характеристики специального назначения 4 600 LRA 480B 60Гц 3-фазн. A 2050 FLA 480B 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 1800	макс. СВ	Α		250
Макс. предохранитель	600 В кор. замык.			
SCCR (CB) kA 18 макс. CB A 600 Ном. характеристики специального назначения 4 600 LRA 480B 60Гц 3-фазн. A 2050 FLA 480B 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 1800	SCCR (предохранитель)	k.A	A	18
макс. СВ Ном. характеристики специального назначения Ном. характеристики определенного назначения (100 000 циклов согл. UL 1995) LRA 480B 60Гц 3-фазн.	Макс. предохранитель	А		700 Class J
Ном. характеристики специального назначения Ном. характеристики определенного назначения (100 000 циклов согл. UL 1995) LRA 480B 60Гц 3-фазн. FLA 480B 60Гц 3-фазн. LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 1800	SCCR (CB)	k.A	A	18
Ном. характеристики определенного назначения (100 000 циклов согл. UL 1995) LRA 480B 60Гц 3-фазн. A 2050 FLA 480B 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 1800	макс. СВ	А		600
1995) LRA 480B 60Гц 3-фазн. FLA 480B 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 1800	Ном. характеристики специального назначения			
FLA 480B 60Гц 3-фазн. A 300 LRA 600B 60Гц 3-фазн. A 1800				
LRA 600В 60Гц 3-фазн. A 1800	LRA 480B 60Гц 3-фазн.	А		2050
	FLA 480B 60Гц 3-фазн.	А		300
FLA 600B 60Гц 3-фазн. A 250	LRA 600B 60Гц 3-фазн.	А		1800
	FLA 600B 60Гц 3-фазн.	А		250

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Dauditiideliweis lideli lee/ein 01455			
Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	In	Α	250
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	9.33
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	4.8
Zdolność oddawania straty mocy	P _{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-40
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.

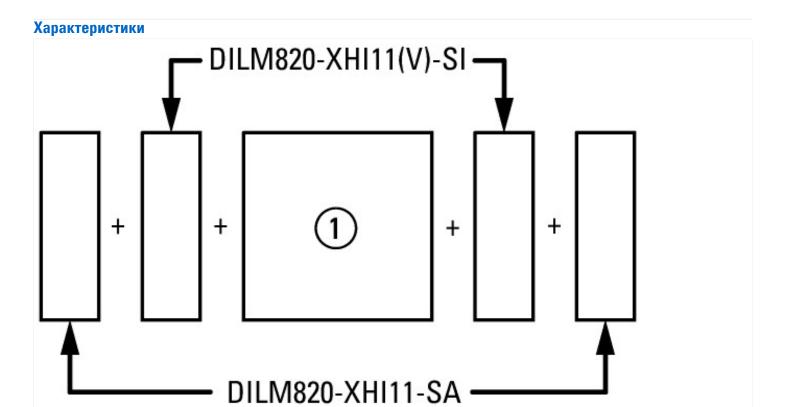
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji	
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie	Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne	Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

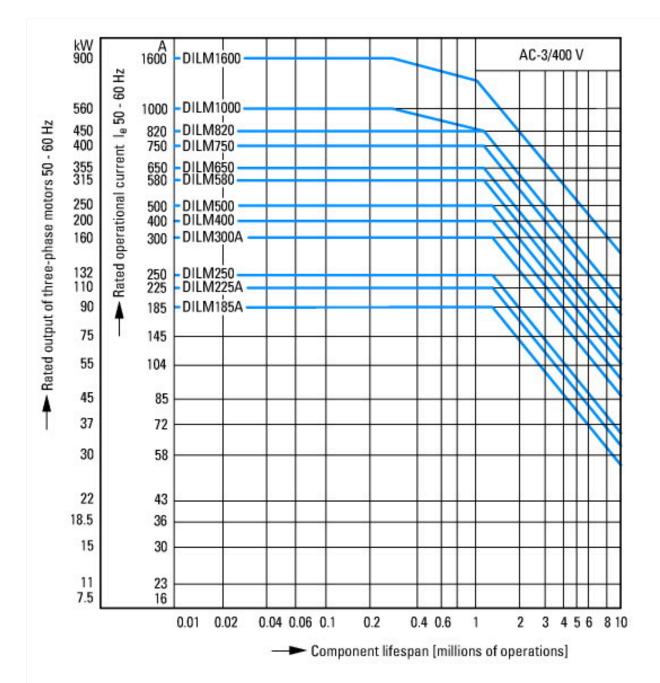
Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Stycznik AC (EC000066)	Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Stycznik AC (EC000066)				
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Stycznik (niskie napięcia) / Stycznik mocy (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015])					
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	V	220 - 240			
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	V	220 - 240			
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	V	0 - 0			
Rodzaj napięcia sterowania		AC			
Znamionowy prąd pracy le dla AC-1, 400 V	А	429			
Znamionowy prąd pracy le dla AC-3, 400 V	А	250			
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V	kW	132			
Znamionowy prąd pracy dla AC-4, 400 V	А	200			
Znamionowa moc pracy dla AC-4, 400 V	kW	110			
Znamionowa moc pracy NEMA	kW	149			
Wersja modułowa		Nie			
Liczba styków pomocniczych zwiernych		2			
Liczba styków pomocniczych rozwiernych		2			
Rodzaj podłączenia styków głównych		Połączenie śrubowe			
Liczba styków głównych rozwiernych		0			
Liczba styków głównych zwiernych		3			

Апробации

· ·	
Product Standards	IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking
UL File No.	E29096
UL Category Control No.	NLDX
CSA File No.	1017510
CSA Class No.	3211-04
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No



сбоку: 2 x DILM820-XHI11(V)-SI; 2 x DILM820-XHI11-SA



Нормальные условия переключения

Индукционные двигатели переменного тока

Рабочая характеристика

Включение: со стенда

Выключение: во время работы

Электрическое краткое обозначение

Включение: до 6 × номинальных токов двигателя

Выключение: до 1 × расчетный ток двигателя категория применения

100 % AC-3

Типичные случаи применения

Компрессоры

Лифты Миксер

Насосы

Эскалаторы

Мешалка

Вентиляторы

Ленточные транспортеры

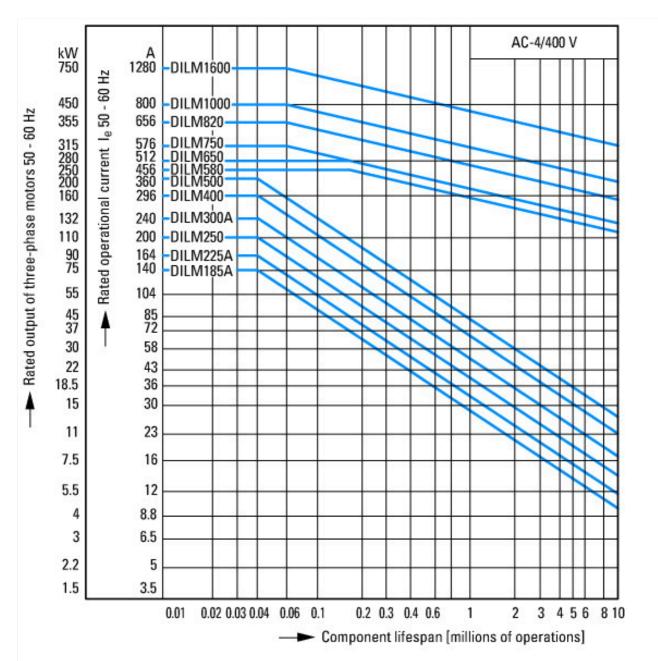
Центрифуги

Откидные заслонки

Ковшовый элеватор

Системы кондиционирования воздуха

Приводы общего назначения на обрабатывающем и технологическом оборудовании



Экстремальные условия переключения

Индукционные двигатели переменного тока

Рабочая характеристика

Управление посредством частых импульсов, противотоковое торможение, реверсирование

Электрическое краткое обозначение

Включение: до $6 \times$ номинальных токов двигателя

Выключение: до 6 × расчетный ток двигателя

категория применения

100 % AC-4

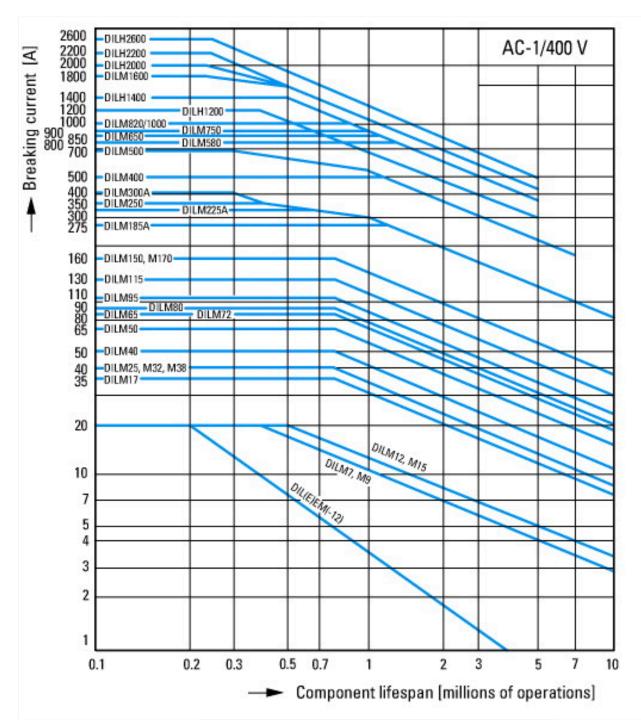
Типичные случаи применения

Печатающие устройства

Машины для перемотки кабеля

Центрифуги

Специальные приводы на обрабатывающем и технологическом оборудовании



Условия переключения для 3-полюсных потребителей без двигателя

Рабочая характеристика

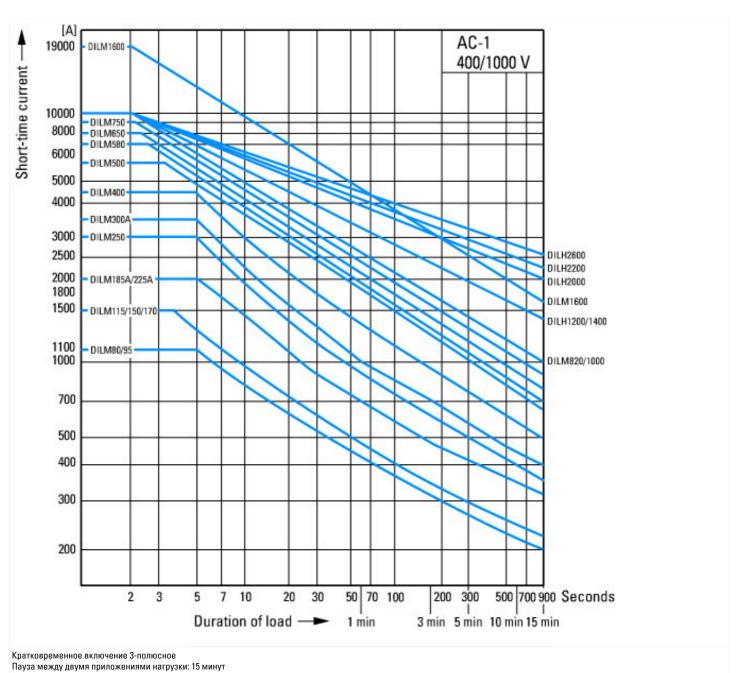
Не индуктивная или слабо индуктивная нагрузка

Электрическое краткое обозначение Включение: 1 × расчетный рабочий ток Выключение: 1 × расчетный рабочий ток

Категория применения

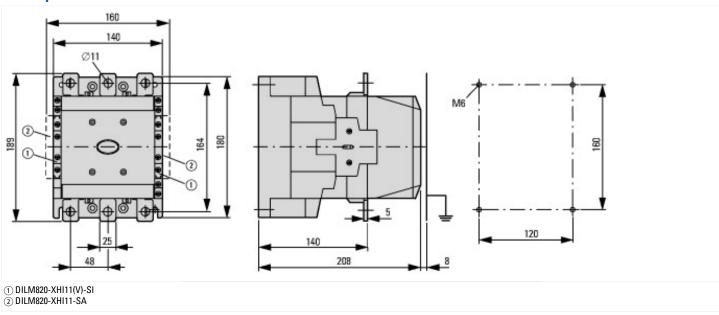
100 % AC-1

Типичные случаи применения Электрический нагрев



пара шолду дзуши приложения н

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL03406002Z (AWA2100-1639) IL03406002Z*.pdf;IL03406002Z (AWA2100-1639) Styczniki mocy >170 A >170 A

IL03406002Z (AWA2100-1639) IL03406002Z*.pdf;IL03406002Z (AWA2100-1639) Styczniki mocy >170 A >170 A	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03406002Z2020_04.pdf
IL03406005Z (AWA2100-2212) Styczniki mocy >	170 A
IL03406005Z (AWA2100-2212) Styczniki mocy >170 A	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03406005Z2020_04.pdf
Motorstarter und "Special Purpose Ratings" für den Nordamerikanischen Markt	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf
Aparaty łączeniowe do instalacji kompensowania mocy biernej	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf
X-Start - efektywny montaż i niezawodne okablowanie nowoczesnych aparatów łączeniowych	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf
Spiegelkontakte für hochverlässliche Informationen zu sicherheitsbezogenen Steuerfunktionen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf
Einfluss der Kabelkapazität von langen Steuerleitungen auf die Betätigung von Schützen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf
Schaltgeräte für Beleuchtungsanlagen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf
Mit mechanischen Hilfskontakten normenkonform und funktionssicher projektieren	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf

 $http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf\\$

Das Zusammenwirken von Leistungsschützen mit SPSen

Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -