

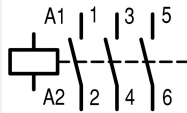


Stykač, 3p, 18A, pro zatížení lampy (HQL)

Typ
Catalog No.
Alternate Catalog No.

DILL18(400V50HZ,440V60HZ)
104406
XTCT018C00N

Dodavatelský program

Sortiment			Stykače pro spínání osvětlení DILL																																																																																																																																																												
Aplikace			Stykač pro osvětlovací zařízení																																																																																																																																																												
Kategorie užití			AC-1: Neinduktivní nebo jen slabě induktivní zátěže, topné odpory																																																																																																																																																												
Jmenovitý pracovní proud																																																																																																																																																															
AC-5a																																																																																																																																																															
220 V 230 V	I _e	a	18																																																																																																																																																												
380 V 400 V	I _e	A	18																																																																																																																																																												
AC-5b																																																																																																																																																															
220 V 230 V	I _e	A	21																																																																																																																																																												
380 V 400 V	I _e	A	21																																																																																																																																																												
AC-1																																																																																																																																																															
Konvenční volně tepelný proud, 3pólový, 50 - 60 Hz																																																																																																																																																															
Otevřený																																																																																																																																																															
při 40 °C	I _{th} = I _e	A	40																																																																																																																																																												
Značka zapojení																																																																																																																																																															
Ovládací napětí			400 V 50 Hz, 440 V 60 Hz																																																																																																																																																												
Upozornění			Stykače pro světelné zátěže <table><tr><td></td><td>DIL</td><td>L12</td><td>L18</td><td>L20</td><td>M7</td><td>M9</td><td>M12</td><td>M17</td><td>M25</td><td>M32</td><td>M40</td><td>M50</td></tr><tr><td>Přípustná teplota</td><td>40</td><td>47</td><td>47</td><td>47</td><td>47</td><td>80</td><td>100</td><td>220</td><td>330</td><td>470</td><td>470</td><td>500</td></tr><tr><td>Elektrická kapacita</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Žárovky</td><td>[A]</td><td>14</td><td>21</td><td>27</td><td>6</td><td>7,5</td><td>10</td><td>14</td><td>21</td><td>27</td><td>33</td><td>42</td></tr><tr><td>Rtuťové výbojky</td><td>[A]</td><td>12</td><td>16</td><td>23</td><td>5</td><td>6,5</td><td>8,5</td><td>12</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td>38</td></tr><tr><td>Zářivky standardní se startérem</td><td>[A]</td><td>20</td><td>26</td><td>35</td><td>9</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>26</td><td>35</td><td>41</td><td>45</td></tr><tr><td>Zářivky standardní se startérem</td><td>[A]</td><td>20</td><td>26</td><td>35</td><td>5,5</td><td>8</td><td>13</td><td>15</td><td>22,5</td><td>29</td><td>36</td><td>47</td></tr><tr><td>Zářivky dvoj. (sériová kompenzace)</td><td>[A]</td><td>12</td><td>18</td><td>20</td><td>5</td><td>6,5</td><td>8,5</td><td>12</td><td>17,5</td><td>22,5</td><td>28</td><td>35</td></tr><tr><td>Elektronické předřadníky a svítidla LED</td><td>[A]</td><td>12</td><td>18</td><td>20</td><td>3,5</td><td>6</td><td>10</td><td>12</td><td>17,5</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td></tr><tr><td>Vysokotlaké rtuťové výbojky</td><td>[A]</td><td>12</td><td>18</td><td>20</td><td>3,5</td><td>6</td><td>10</td><td>12</td><td>17,5</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td></tr><tr><td>Metale halogenové žárovky</td><td>[A]</td><td>12</td><td>18</td><td>20</td><td>3,5</td><td>6</td><td>10</td><td>12</td><td>17,5</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td></tr><tr><td>Nízkotlaké sodíkové výbojky</td><td>[A]</td><td>7,5</td><td>10</td><td>12</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>7,5</td><td>10</td><td>12</td><td>15</td><td>22</td></tr></table> DIL M65 M80 M95 M115M150M185M225M250M300M400M500A		DIL	L12	L18	L20	M7	M9	M12	M17	M25	M32	M40	M50	Přípustná teplota	40	47	47	47	47	80	100	220	330	470	470	500	Elektrická kapacita													Žárovky	[A]	14	21	27	6	7,5	10	14	21	27	33	42	Rtuťové výbojky	[A]	12	16	23	5	6,5	8,5	12	16	23	30	38	Zářivky standardní se startérem	[A]	20	26	35	9	10	15	20	26	35	41	45	Zářivky standardní se startérem	[A]	20	26	35	5,5	8	13	15	22,5	29	36	47	Zářivky dvoj. (sériová kompenzace)	[A]	12	18	20	5	6,5	8,5	12	17,5	22,5	28	35	Elektronické předřadníky a svítidla LED	[A]	12	18	20	3,5	6	10	12	17,5	20	25	30	Vysokotlaké rtuťové výbojky	[A]	12	18	20	3,5	6	10	12	17,5	20	25	30	Metale halogenové žárovky	[A]	12	18	20	3,5	6	10	12	17,5	20	25	30	Nízkotlaké sodíkové výbojky	[A]	7,5	10	12	3	4	6	7,5	10	12	15	22
	DIL	L12	L18	L20	M7	M9	M12	M17	M25	M32	M40	M50																																																																																																																																																			
Přípustná teplota	40	47	47	47	47	80	100	220	330	470	470	500																																																																																																																																																			
Elektrická kapacita																																																																																																																																																															
Žárovky	[A]	14	21	27	6	7,5	10	14	21	27	33	42																																																																																																																																																			
Rtuťové výbojky	[A]	12	16	23	5	6,5	8,5	12	16	23	30	38																																																																																																																																																			
Zářivky standardní se startérem	[A]	20	26	35	9	10	15	20	26	35	41	45																																																																																																																																																			
Zářivky standardní se startérem	[A]	20	26	35	5,5	8	13	15	22,5	29	36	47																																																																																																																																																			
Zářivky dvoj. (sériová kompenzace)	[A]	12	18	20	5	6,5	8,5	12	17,5	22,5	28	35																																																																																																																																																			
Elektronické předřadníky a svítidla LED	[A]	12	18	20	3,5	6	10	12	17,5	20	25	30																																																																																																																																																			
Vysokotlaké rtuťové výbojky	[A]	12	18	20	3,5	6	10	12	17,5	20	25	30																																																																																																																																																			
Metale halogenové žárovky	[A]	12	18	20	3,5	6	10	12	17,5	20	25	30																																																																																																																																																			
Nízkotlaké sodíkové výbojky	[A]	7,5	10	12	3	4	6	7,5	10	12	15	22																																																																																																																																																			

Jmenovité izolační napětí	U _i	V AC	690
Jmenovité provozní napětí	U _e	V AC	690
Zapínací schopnost		a	350
Vypínací schopnost	380/400 V	a	250
Životnost, elektrická	Spínací cykly		10000
Ochrana proti zkratu, maximální pojistka			
400 V	gG/gL 500 V	A	100

AC

AC-1			
Jmenovitý pracovní proud			
Konvenční volně tepelný proud, 3pólový, 50 - 60 Hz			
Otevřený			
při 40 °C	I _{th} = I _e	A	40
při 60 °C	I _{th} = I _e	A	35
Provoz AC-5a			
220 V 230 V	I _e	a	18
380 V 400 V	I _e	A	18
Provoz AC-5b			
220 V 230 V	I _e	A	21
380 V 400 V	I _e	A	21
380 V 400 V	I _e	A	21
světelné zátěže			
Žárovky		a	21
Rtuťové výbojky		a	16
Zatížení fluorescentního světla			
standardní obvod s tlumivkou a startérem		a	26
Dvojitě zapojení		a	26
Elektronické předřadníky		a	18
Vysokotlaké rtuťové výbojky		a	18
Metalhalogenové žárovky		a	18
Vysokotlaké sodíkové výbojky		a	18
Nízkotlaké sodíkové výbojky		a	10
maximální přípustný kompenzační kondenzátor		µF	470

Další technické údaje

jako stykač	DIL		M25
-------------	-----	--	-----

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I _n	A	21
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	1
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	3
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	2.1
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	60
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

10.3 Stupeň krytí pláště			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

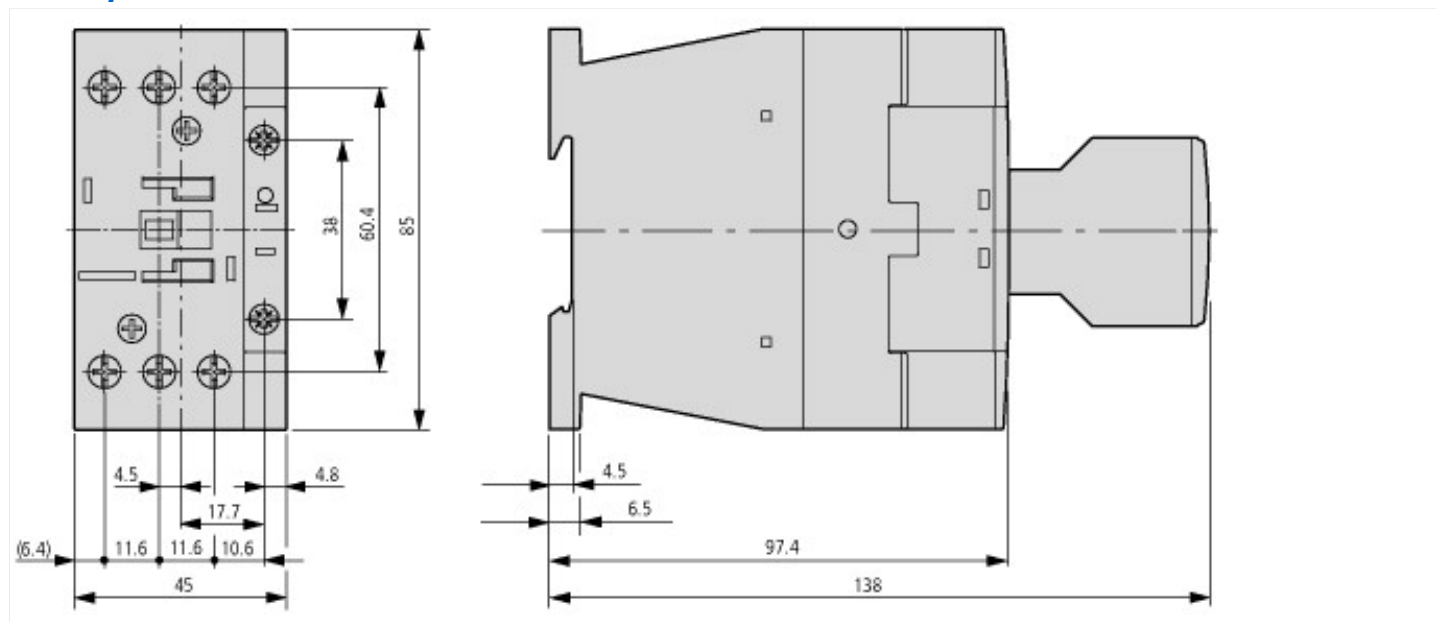
Technická data podle ETIM 7.0

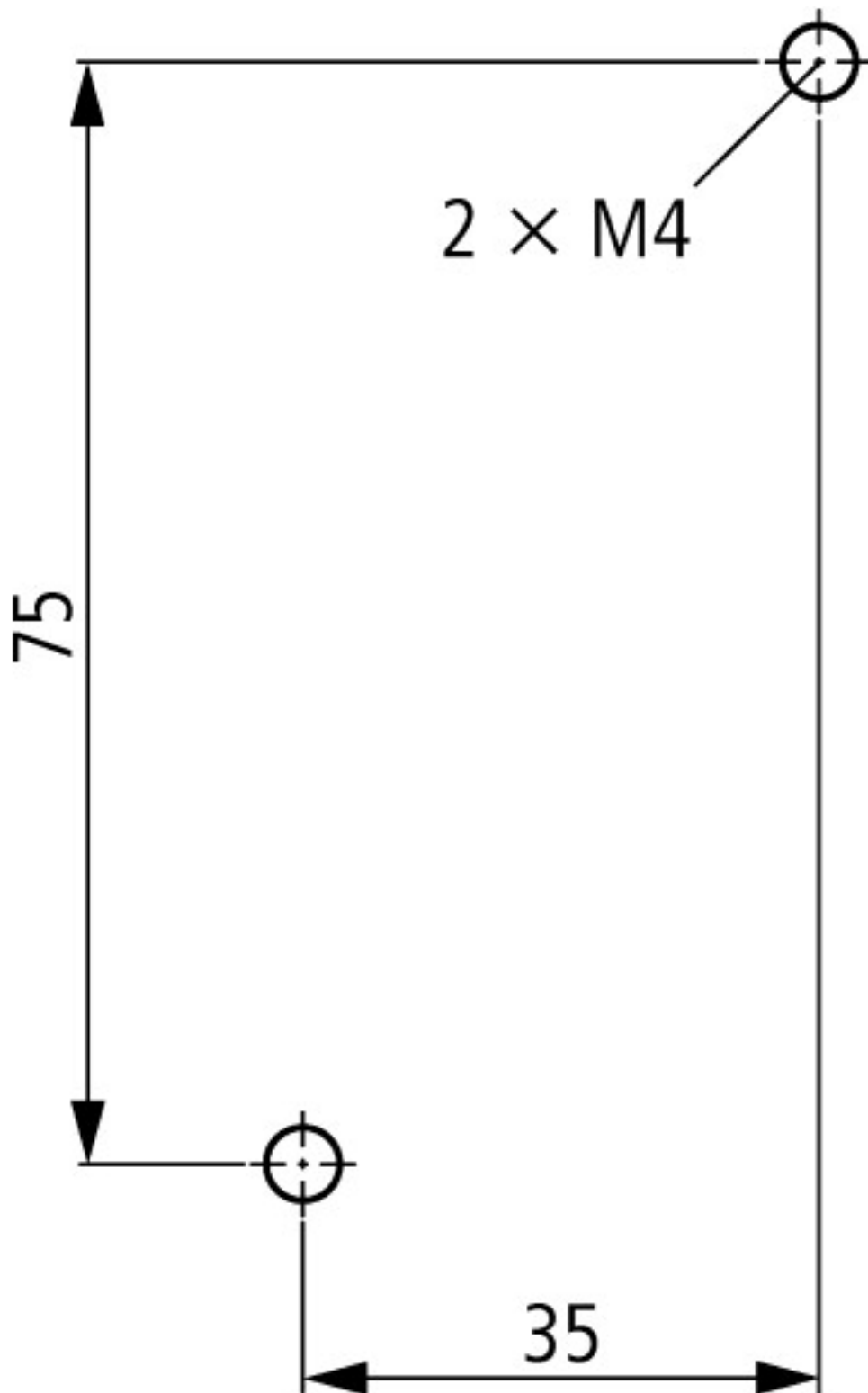
Low-voltage industrial components (EG000017) / Power contactor, AC switching (EC000066)

Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Stykac (nízkonapetový) / Výkonový stykac (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015])

Rated control supply voltage U_s at AC 50HZ	V	400 - 400
Rated control supply voltage U_s at AC 60HZ	V	440 - 440
Rated control supply voltage U_s at DC	V	0 - 0
Voltage type for actuating		AC
Rated operation current I_e at AC-1, 400 V	A	18
Rated operation current I_e at AC-3, 400 V	A	0
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW	0
Rated operation current I_e at AC-4, 400 V	A	0
Rated operation power at AC-4, 400 V	kW	0
Rated operation power NEMA	kW	0
Modular version		No
Number of auxiliary contacts as normally open contact		0
Number of auxiliary contacts as normally closed contact		0
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Number of normally closed contacts as main contact		0
Number of main contacts as normally open contact		3

Rozměry





boční vzdálenost k uzemněným dílům: 6 mm

Další informace o produktech (propojení)

IL03407047Z (AWA2100-2322) Stykače žárovek

IL03407047Z (AWA2100-2322) Stykače žárovek https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407047Z2018_05.pdf