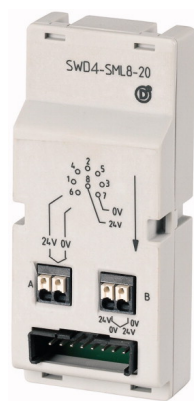


DATOVÝ LIST - SWD4-SML8-20



Provedení rozvodné skříně, SmartWire-DT, ploše na kruhovém vodiči, zástrčka (konektor)

Typ
Catalog No.

SWD4-SML8-20
121381



Dodavatelský program

Základní funkce příslušenství		provedení rozvodné skříně
Sortiment		SmartWire-DT příslušenství
Stupeň krytí		IP20
Použitelný pro		SWD4-8SFF2-5

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení		IEC/EN 61131-2 EN 50178
Rozměry (š x v x h)	mm	35 x 83 x 46
Hmotnost	kg	0.05
Poloha při montáži		libovolná
Poznámka ke ztrátovému výkonu		není relevantní

Podmínky prostředí, mechanické

Stupeň krytí (ČSN EN 60529, EN50178, VBG 4)		stupeň krytí IP20
Vibrace (ČSN EN 61131-2:2008)		
Konstantní amplituda 3,5 mm	Hz	
konstantní amplituda 0,15 mm max.	Hz	8.4
konstantní amplituda 0,15 mm min.	Hz	5
Konstantní zrychlení 1 g	Hz	
konstantní zrychlení 1 g max.	Hz	150
konstantní zrychlení 1 g min.	Hz	8.4
Odolnost proti nárazu (ČSN EN 60068-2-27) Ráz sinusovou půlvlnou 15 g/11 ms	Rázy	9
Volný pád, v obalu (ČSN EN 60068-2-32)	M	0.3

Elektromagnetická kompatibilita (EMK)

Elektrostatický výboj (ČSN EN 61131-2:2008)		
vzduchový výboj (úroveň 3)	kV	8
kontaktní výboj (úroveň 2)	kV	4
Elektromagnetická pole (ČSN EN 61131-2:2008)		
2 - 2,7 GHz	V/m	1
1,4 - 2 GHz	V/m	3
80 - 1000 MHz	V/m	10
Přívod (ČSN EN 61131-2:2008, úroveň 3)	V	10

Klimatické podmínky prostředí

Klimatická odolnost		Suché teplo podle normy IEC 60068-2-2 Vlhké teplo podle normy EN 60068-2-3
Tlak vzduchu (provoz)	hPa	795 - 1080
Okolní teplota		
Provoz	θ	°C -25 - +70
Skládování / přeprava	θ	°C -40 - +70
Relativní vlhkost		
kondenzace		Zabraňte kondenzaci vhodným opatřením
relativní vlhkost vzduchu, bez kondenzace (ČSN EN 60068-2-30)	%	5 - 95

Volby připojení

Propojka 1		Zástrčka M20, 8-pólová
------------	--	------------------------

Počet cyklů			≥ 500
Propojka 2			kolíkový konektor, 8-pólový
Počet cyklů			≥ 200

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

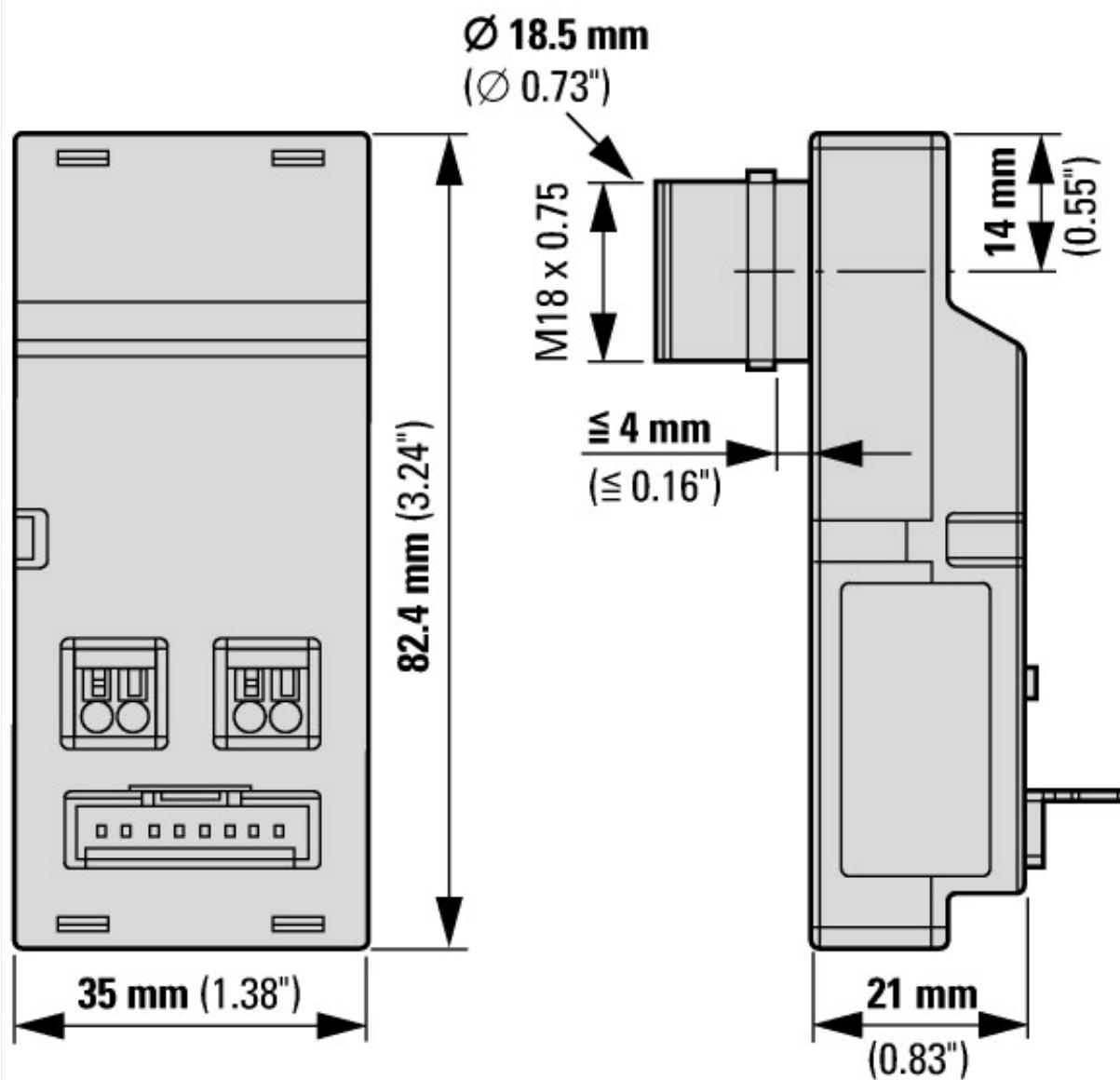
Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I _n	A	0
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	70
Stupeň krytí			IP20
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 plášťů			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
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 plášťů 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.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

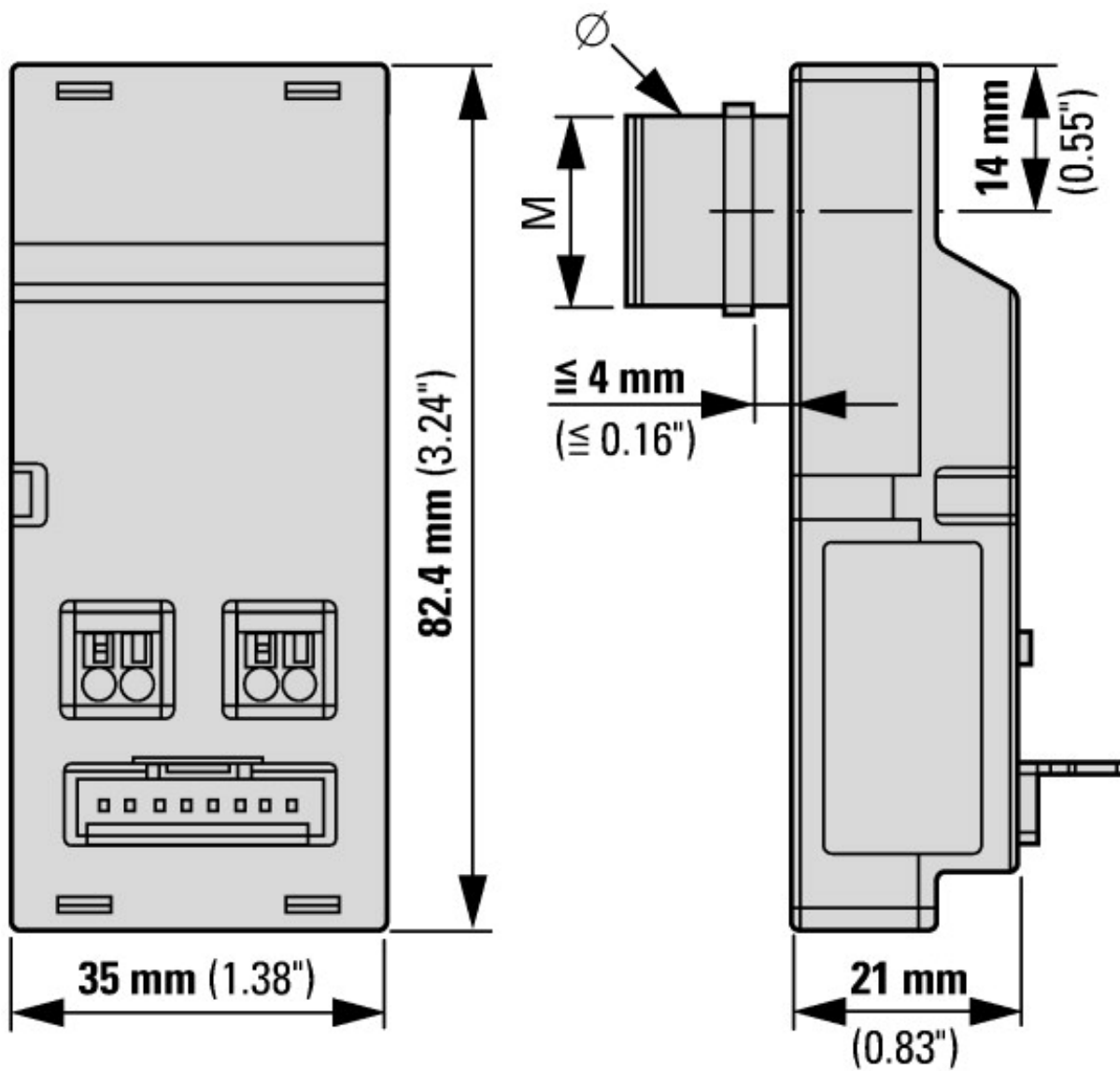
PLC's (EG000024) / Accessories for controls (EC002584)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Řízení / Pametove programované řízení (SPS) / Programmable logic control (SPS, accessories) (ecl@ss10.0.1-27-24-22-92 [AFR333003])			
Type of electrical accessory			Plug
Type of mechanical accessory			Other

aprobace,

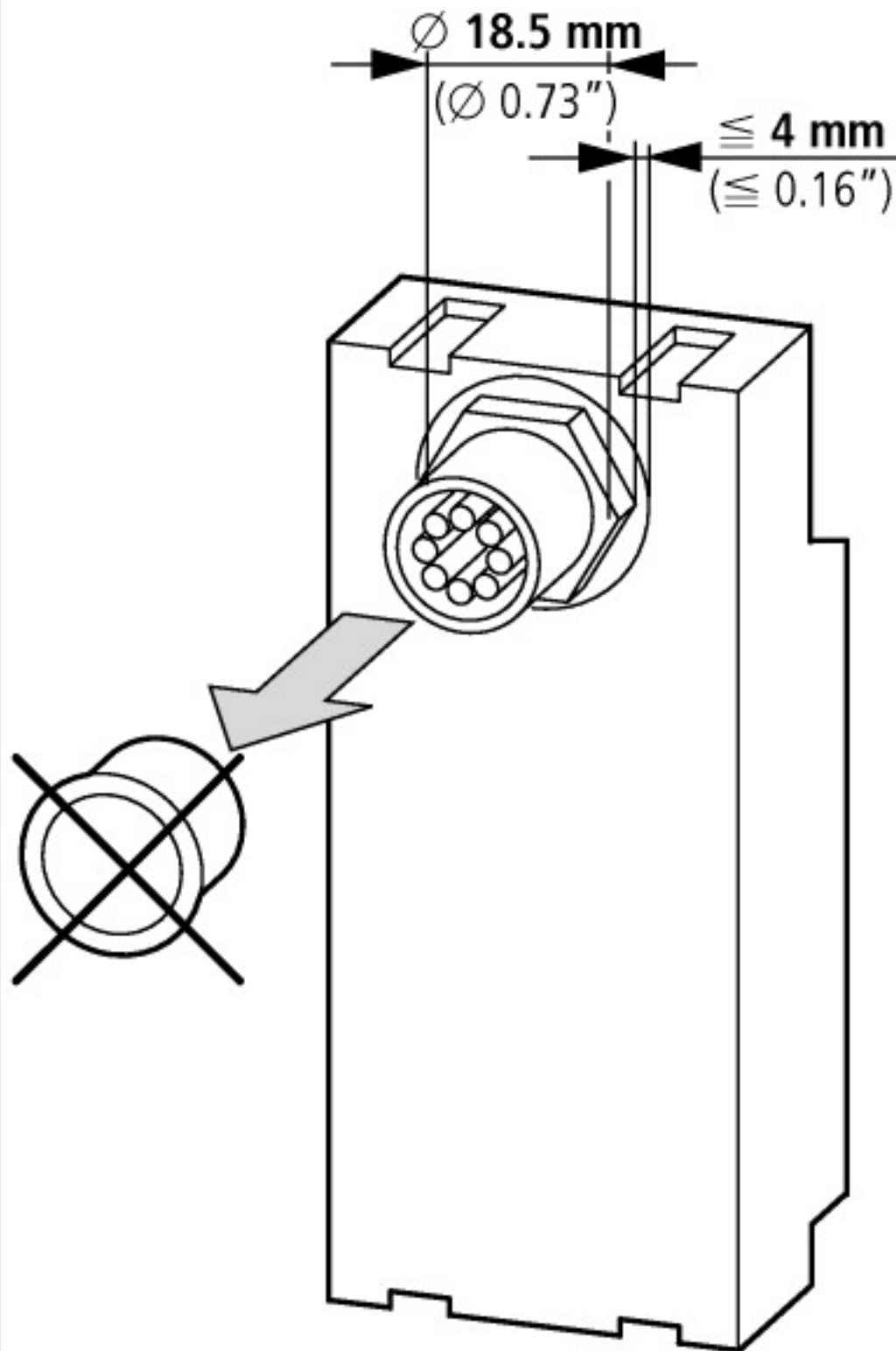
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			2324643
CSA Class No.			3211-07
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No



8 pole round cable (M20 plug) on ribbon cable (plug)



M18 x 0.75
 $\varnothing$ 18.5 mm (0.73")



Další informace o produktech (propojení)

Instruction leaflet "SWD4...: wiring material and accessories" IL04716001Z

Instruction leaflet "SWD4...: wiring material and accessories" IL04716001Z https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z2018_02.pdf

Manuál SmartWire-DT, Systém MN05006002Z

Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z - Deutsch https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf

SmartWire-DT manual, The System MN05006002Z - English https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf

Manuale SmartWire-DT, il sistema MN05006002Z - italiano https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf

SmartWire-DT product range catalog <http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&startpage=Titel>

f1=1457&f2=1181&f3=1530;Download Wizard SWD-ASSIST <http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&f1=1457&f2=1181&f3=1530;Download Wizard SWD-ASSIST>

Product overview WEB) <http://www.eaton.eu/swd>

