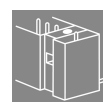
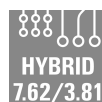
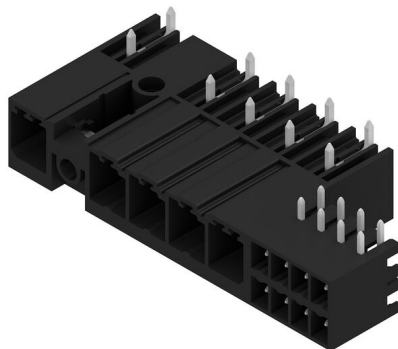


SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Kombinovaný 270° konektor samec s napájecími a signálními kontakty včetně samozajišťovací pojistky středové příruby s roztečí 7,62.

Umožňuje současné připojení napájení, signálů a (volitelně) EMC stínění. Ideální pro připojování servopohonů a asynchronních pohonů.

V kombinaci s konektorem samičí BVF 7,62HP/...BCF..R... splňuje požadavky IEC 61800-5-1 a umožňuje UL certifikaci podle UL 800 600 V

Bez konektoru samice zajišťuje protikusový profil minimálně >3 mm dotykové ochrany silového kontaktu při zkušebním tlaku prstů 20 N.

Samozajišťovací středová příruba snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.

Volitelně na požádání: bez příruby, s přídavnými šrouby nebo s pájecí přírubou.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Prostřední šroubovaná příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box
Číslo objednávky	2628100000
Typ	SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118632040
Množství	24 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 35 A
Balení	Box
Stav objednávky	Přerušeno

SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	28.3 mm	Hloubka (v palcích)	1.1142 inch
Výška	14.9 mm	Výška (v palcích)	0.5866 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	11.4 mm	Šířka	61.93 mm
Šířka (v palcích)	2.4382 inch	Čistá hmotnost	0 g

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení	Box	Délka VPE	0.00
Šířka VPE	0.00	Výška VPE	0.00

Specifikace systému - Hybridní deska | Technické údaje

Rozteč v mm (hybrid)	jmen.	3.81 mm
	Hybridní komponent	Signal
Rozteč v mm (signál)	3.81 mm	
Rozteč v palcích (hybrid)	jmen.	0.15 inch
	Hybridní komponent	Signal
Rozteč v palcích (signál)	0.15 inch	
Počet pólů (hybrid)	jmen.	8
	Hybridní komponent	Signal
Počet pólů (signál)	8	
Počet pájených kolíků na pól (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	1
Počet pájených kolíků na pól (signál)	1	
Rozměry pájecích pinů (hybrid)	Rozměry pájecích pinů	0,8 x 0,8 mm
	Hybridní komponent	Signal
Rozměry pájecích pinů (signál)	0,8 x 0,8 mm	
Rozměry pájecích pinů = d tolerance (hybrid)	Rozměry pájecích pinů = d tolerance	Spodní tolerance -0,03 s označením (ukazuje minimum)
		Horní tolerance +0,01 s označením (ukazuje maximum)
		Tolerance, jednotka mm
	Hybridní komponent	Signal
Rozměry pájecích pinů = d tolerance (signál)	-0,03 / +0,01 mm	
Průměr pájecího oka (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	1.3 mm
Průměr otvoru DPS (signál)	1.3 mm	
Tolerance průměru pájecího oka (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	± 0,1 mm
Tolerance průměru otvoru DPS (signál)	± 0.1 mm	
L2 in mm	11.43 mm	
L2 in inch	0.450 "	
Počet řad (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
Počet řad (signál)	2	
Materiál kontaktu (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	Materiál kontaktu	CuMg
Materiál kontaktů (signál)	CuMg	
Povrch kontaktu (hybrid)	Hybridní komponent	Signal

SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

	Povrch kontaktu	pocínované
Povrch kontaktů (signál)	tinned	
Struktura vrstev pájeného připojení (hybrid)	Struktura vrstev pájeného spojení	Materiál Ni
		Pevnost vrstvy min. 1 μ
		max. 3 μ
		Materiál Sn
		Pevnost vrstvy min. 4 μ
		max. 8 μ
	Hybridní komponent	Signal
Struktura vrstev pájeného připojení (signál)	1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn	
Struktura vrstev kontaktu konektoru (hybrid)	Struktura vrstev kontaktu konektoru	Materiál Ni
		Pevnost vrstvy min. 1 μ
		max. 3 μ
		Materiál Sn
		Pevnost vrstvy min. 4 μ
		max. 8 μ
	Hybridní komponent	Signal
Struktura vrstev kontaktu konektoru (signál)	1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn	
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / úroveň závažnosti znečištění II/2 (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	320 V
Jmenovité napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění II/2 (signál)	320 V	
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / úroveň závažnosti znečištění III/2 (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	160 V
Jmenovité napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/2 (signál)	160 V	
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / úroveň závažnosti znečištění III/3 (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	160 V
Jmenovité napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/3 (signál)	160 V	
Jmenovité pulzní napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění II/2 (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	2.5 kV
Jmenovité pulzní napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění II/2 (signál)	2.5 kV	
Jmenovité pulzní napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/2 (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	2.5 kV
Jmenovité pulzní napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/2 (signál)	2.5 kV	
Jmenovité pulzní napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/3 (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	2.5 kV
Jmenovité pulzní napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/3 (signál)	2.5 kV	
Jmenovitý proud, počet pólů (Tu=40 °C) (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	min.	12.7 A
Jmenovitý proud, počet pólů (Tu=20 °C) (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	min.	14.2 A
Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu (hybrid)	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s s 80 A
	Hybridní komponent	Signal
Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu (signál)	3 x 1 s with 80 A	
Povrchová vzdálenost (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	min.	4.38 mm
Vzdušná vzdálenost (hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	min.	3.6 mm
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) (Hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	300 V

SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V
CSA) (Signál)

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) (Hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	50 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / 50 V
CSA) (Signál)

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) (Hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	9 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 9 A
CSA) (Signál)

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) (Hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	9 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 9 A
CSA) (Signál)

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) (Hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	9 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 9 A
CSA) (Signál)

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) (Hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V
UL 1059) (Signál)

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) (Hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	50 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / 50 V
UL 1059) (Signál)

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) (Hybrid)	Hybridní komponent	Signal
---	--------------------	--------

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) (Hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	5 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 5 A
UL 1059) (Signál)

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) (Hybrid)	Hybridní komponent	Signal
	jmen.	5 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 5 A
UL 1059) (Signál)

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) (Hybrid)	Hybridní komponent	Signal
--	--------------------	--------

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BV/SV 7.62HP	Typ připojení	Připojení desky
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rozteč v mm (P)	7.62 mm
Rozteč v palcích (P)	0.300 "	Výstupní tvarovka	270°
Počet pólů	5	Počet pájených kolíků na pól	2
Pájecí kolík, délka (l)	3.5 mm	Tolerance délky pájecích pinů	+0.1 / -0.3 mm
Rozměry pájecích pinů	0,8 x 1,0 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1.4 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)		L1 v mm	38.10 mm
L1 v palcích	1.500 "	L2 in mm	11.43 mm
L2 in inch	0.450 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	safe to back of hand above the printed circuit board
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Objemový odpor	2,00 mΩ
Může být kódováno	Ano	Utahovací moment šroubové příruby, min.	0.2 Nm

SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Utahovací moment šroubové příruby, max.	0.3 Nm	Cykly zapojování	25
---	--------	------------------	----

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	II
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	pocínované	Struktura vrstev pájeného připojení	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Struktura vrstev kontaktu konektoru	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	130 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	130 °C		

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	41 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	41 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	41 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	41 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	630 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	630 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 420 A

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V CSA)	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / 300 V CSA)
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 600 V CSA)	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 33 A CSA)
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 33 A CSA)	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 5 A CSA)

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V UL 1059)		Jmenovité napětí (aplikační skupina C / 300 V UL 1059)	
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 600 V UL 1059)		Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 35 A UL 1059)	
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 35 A UL 1059)		Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 5 A UL 1059)	
Povrchová vzdálenost, min. 9.6 mm		Vzdušná vzdálenost, min. 6.9 mm	

Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	- MFX and MSFX: X= Position of the middle flange e.g. MF2, MSF3 - In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load

Technické údaje

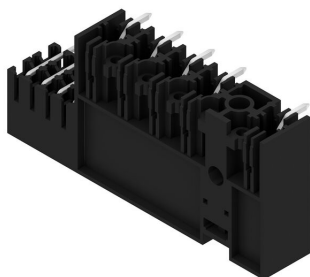
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasifikace

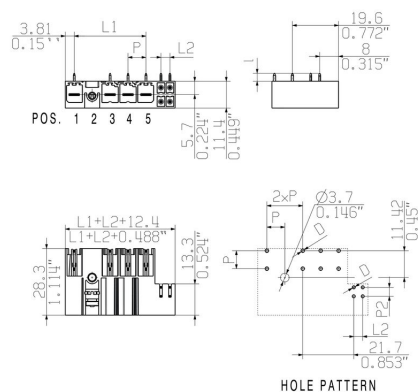
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Příslušenství

Kódovací prvky



Zásuvná připojení výkonové elektroniky – optimalizováno pro moderní technologie pohonů, například startéry motorů, frekvenční měniče a servo-řadiče.

OMNIMATE Power stanoví nové měřítko – se zvýšenou bezpečností a inovativními řešeními – například s připojitelným stíněním, integrovanými signálovými kontakty a jednoručním ovládáním.

Tři produktové řady nabízejí další výhody:

- Rozšiřitelnost orientovanou na aplikace: od kompaktního konektoru 4 mm² pro proud 29 A (IEC) nebo 20 A (UL) až po robustní 16mm² konektory na 76 A (IEC) nebo 54 A (UL)
- Neomezené používání až do 1 000 V (IEC) nebo 600 V (UL)
- Široké spektrum možností montáže optimalizované podle aplikace

Naše služby:

Navrhnete si vlastní konektory jednoduše použitím konfiguratoru produktů.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BV/SV 7.62HP KO	Verze
Číslo	1937590000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,
objednávky		Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4032248608881	
Množství	50 ST	