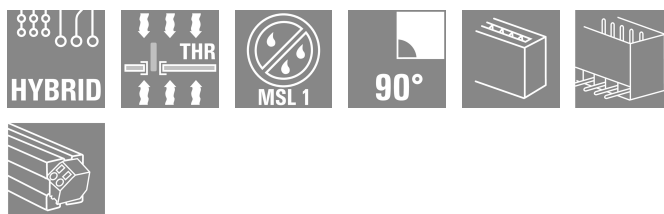
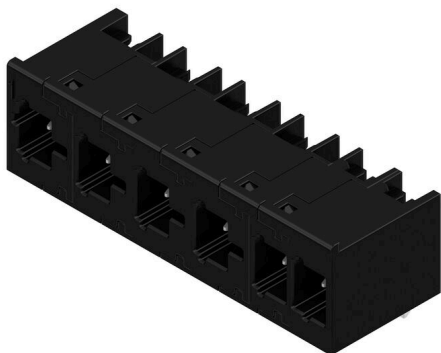


MHS 7S/04-5/02 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



OMNIMATE® 4.0 - další krok v evoluci OMNIMATE® 4.0 navazuje na trend technologie One Cable Technology (OCT). Modulární koncepce umožňuje rychlou konfiguraci hybridních rozhraní, která přenášejí data, signály a energii v jediném konektoru. Výsledkem je, že můžete redukovat kabeláž v celé řadě aplikací, zjednodušit údržbu a urychlit automatické procesy. Jediné SNAP IN připojení je páteří a urychluje proces propojení. Nejrychlejší připojení

- Rychlé, bezpečné a beznástrojové propojení díky jedinečnému připojení SNAP IN
- Připraven pro robota prostřednictvím "přípravy k propojení" s otevřeným upínacím bodem
- Optická a zvuková zpětná vazba zaručuje správné propojení

Vytvořte si vlastní konfiguraci

- Flexibilní konfigurace a objednávání prostřednictvím Weidmüller Configurator (WMC)
- Odeslání do tří dnů – i u individuálně konfigurovaných produktů
- Automatická příprava nabídky pro konfigurovaný produkt

Jednoduchá konfigurace modulárních hybridních konektorů

- Flexibilní možnosti kombinace napájení, signálu a přenosu dat
- Technologie Single-Pair Ethernet připravená na budoucnost

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 7.50 mm, Počet pólů: 6, 90°, Tube
Číslo objednávky	8000078337
Typ	MHS 7S/04-5/02 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675621928
Množství	13 items
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
Balení	Tube

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	14 mm	Hloubka (v palcích)	0.5512 inch
Výška	15.1 mm	Výška (v palcích)	0.5945 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	11.9 mm	Čistá hmotnost	5.94 g

Teploty

Okolní teplota	-50 °C...125 °C
----------------	-----------------

Shoda produktu s prostředím

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

Technical data - hybrid (power)

Počet řad (výkon)	1	Počet řad (signál)	1
Materiál kontaktů (výkon)	CuMg	Povrch kontaktu (výkon)	pocínované
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) (výkon)	18.5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) (výkon)	18.5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) (výkon)	10 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20°C) (výkon)	30.4 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20°C) (výkon)	26.9 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40°C) (výkon)	27 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40°C) (výkon)	23.9 A	Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) (výkon)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) (výkon)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) (výkon)	600 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 (výkon)	1000 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 (výkon)	500 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 (výkon)	400 V	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 (výkon)	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 (výkon)	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 (výkon)	4 kV
Objemový odpor (výkon)	≤5 mΩ	Povrchová vzdálenost, min. (výkon)	7.09 mm
Vzdušná vzdálenost, min. (výkonu)	6.50 mm	Délka pájecích pinů (výkon)	3.2 mm
Rozměry pájecích pinů (výkon)	1,0 x 1,0 mm	Tolerance průměru pájecího oka (výkon)	+ 0,1 mm
Průměr pájecího oka (výkon)	1.4 mm	Vnější průměr pájecí destičky (výkon)	2.3 mm
Průměr otvoru šablony (výkon)	2.1 mm		

Technical data - hybrid (signal)

Počet pólů (signál)	2	Počet pájených kolíků na pól (signál)	1
Materiál kontaktů (signál)	CuMg	Povrch kontaktů (signál)	pocínované
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) (signál)	18.5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) (signál)	10 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20°C) (signál)	26.8 A	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20°C) (signál)	19.7 A

MHS 7S/04-5/02 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40°C) (signál)	23.1 A
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) (signál)	300 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 (signál)	400 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 (signál)	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 (signál)	4 kV
Objemový odpor (signál)	≤5 mΩ
Vzdušná vzdálenost, min. (signál)	4 mm
Rozměry pájecích pinů (signál)	1,0 x 1,0 mm
Průměr pájecího oka (signál)	1.4 mm
Průměr otvoru šablony (signál)	2.1 mm

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40°C) (signál)	16.9 A
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) (signál)	300 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 (signál)	320 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 (signál)	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 (signál)	4 kV
Povrchová vzdálenost, min. (signál)	5.4 mm
Délka pájecích pinů (signál)	3.2 mm
Tolerance průměru pájecího oka (signál)	+ 0,1 mm
Vnější průměr pájecí destičky (signál)	2.3 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE 4.0
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem
Výstupní tvarovka	90°
Počet pájených kolíků na pól	1
Rozměry pájecích pinů	1,0 x 1,0 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm
Průměr otvoru šablony	2.1 mm
L1 v palcích	0.886 "
L2 in inch	0.197 "
Množství řady kolíků	1
Zásuvná síla / pól, max.	9 N

Typ připojení	Připojení desky
Rožteč v mm (P)	7.50 mm
Počet pólů	6
Pájecí kolík, délka (l)	3.2 mm
Průměr otvoru pájecího oka (D)	1.4 mm
Vnější průměr pájecí destičky	2.3 mm
L1 v mm	22.50 mm
L2 in mm	5.00 mm
Počet řad	1
Cykly zapojování	≥ 25
Tažná síla / pól, max.	8 N

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 9T
Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina
Typ cínování	matný povrch
Skladovací teplota, max.	55 °C
Provozní teplota, max.	100 °C

Barevný	černá
Skupina izolačního materiálu	I
Moisture Level (MSL)	1
Contact base material	CuMg
Povrch kontaktu	pocínované
Skladovací teplota, min.	-25 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	26.9 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	23.9 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	500 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	30.4 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	27 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	630 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	400 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059)	760 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	18.5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	18.5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina F / UL 1059)	18.5 A
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

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	<ul style="list-style-type: none"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm 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 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		

MHS 7S/04-5/02 H T3 B T

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

Nákresy

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



