

ACT20M-CI-CO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**ACT20M: smukłe**

- Bezpieczne i zajmujące niewiele miejsca (6 mm) moduły do separacji i przetwarzania sygnałów
- Szybki montaż zasilacza na szynie montażowej DIN CH20M
- Łatwe konfigurowanie przy użyciu mikroprzełącznika lub oprogramowania FDT/DTM
- Aprobaty, takie jak ATEX, IECEX, GL, DNV
- Wysoka odporność na zakłócenia

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przetwornik sygnału/separator, Wejście : 0(4)-20 mA, Wyjście : 0(4)-20 mA
Nr zam.	1175980000
Typ	ACT20M-CI-CO-S
GTIN (EAN)	4032248970131
Ilość	1 Szt.

ACT20M-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	114,3 mm	Głębokość (cale)	4,5 inch
Wysokość	112,5 mm	Wysokość (cale)	4,429 inch
Szerokość	6,1 mm	Szerokość (cale)	0,24 inch
Masa netto	87 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...95 % (bez obroszenia)	Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak	MTBF	284 a
-------------------------------	------	------	-------

Wejście

Prąd wejściowy	0...20 mA, 4...20mA	Spadek napięcia, wejście prądowe	<1.5 V
czujnik	Źródło prądu, Czujnik z własnym zasilaniem, 4-wire sensor	liczba wejść	1
rezystancja wejściowa prąd	70 Ω		

Wyjście

Liczba wyjść	1	Prąd impedancji obciążenia	≤ 600 Ω, @ max 23mA
Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA	Typ	aktywne, połączone sterowanie musi być pasywne
częstotliwość graniczna (-3 dB)	100 Hz		

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 7 ms	Konfiguracja	brak
Pobór mocy, maks.	0,8 W	Pobór mocy, typ.	0,45 W
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	≤ 0,01 % / °C	Zasilanie	24 V DC ± 30% na złączce lub przez magistralę CH20M
dokładność	<0,05% zakresu pomiarowego		

Koordinacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Napięcie izolacji	2,5 kV _{efekt.} / 1 min.
Normy EMV	EN 61326-1	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie nominalne	300 V _{eff}

dane dla zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX)

Miejsce instalacji	Urządzenie instalowane w obszarze bezpiecznym, strefa 2	Oznakowanie	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
--------------------	---	-------------	------------------------

ACT20M-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14

Zgodność z EMC i aprobaty

Normy	IEC 61010-1	Normy EMV	EN 61326-1
-------	-------------	-----------	------------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Krótką specyfikacją	Separowany wzmacniacz sygnału normatywnego 1-kanalowy separowany przetwornik sygnałów szerokości 6,1 mm z zasilaniem zewnętrznym, do transmisji i separacji analogowych sygnałów napięciowych DC 0/4...20 mA.
Typ ACT20M-CI-CO-S		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ważna informacja

Informacje produktowe	Dwukanałowy, nieregulowany wzmacniacz separujący prądu stałego ACT20M-CI-CO-S zapewnia separację standardowych analogowych sygnałów prądowych. Analogowy prądowy sygnał wejściowy jest liniowo przetwarzany na analogowy prądowy sygnał wyjściowy i jest separowany galwanicznie. Zasilanie jest galwanicznie odseparowane od wejścia oraz wyjścia (separacja 3-kierunkowa) poprzez bezpośrednie podłączenie lub szynę montażową Weidmüller Nieregulowany izolujący wzmacniacz prądu stałego ACT20M CI-2CO-S jest wyposażony w te same funkcje, ale ma 2 galwanicznie separowane wyjścia (separacja 4-kierunkowa).
-----------------------	---

ACT20M-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E337701

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DNV-GL certificate FM certificate IECEX certificate ATEX certificate Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dane projektowe	Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

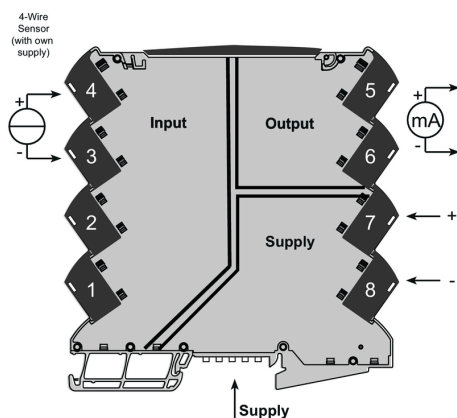
ACT20M-CI-CO-S

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń elektrycznych



Rysunek wymiarowany



Power supply via the rail bus

ACT20M-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

ACT20 (wraz z szynami DIN bus i zasilaczami)



wskaznik stanu LED

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ACT20-FEED-IN-PRO-S	Wykonanie
Nr zam.	8965500000	moduł zasilający, Rozdziela napięcie zasilania na szynie montażowej,
GTIN (EAN)	4032248785117	Opcja podłączenia zasilania awaryjnego
Ilość	1 Szt.	

neutralna



MultiFit to system znaczników firmy Weidmüller stosowany do zacisków innych producentów. Podobnie jak Weidmüller Dekafix, oznaczniki z rodziny MultiFit są dostępne z gotowym, standardowym nadrukiem. Przed pierwszym zastosowaniem oznaczników MultiFit zaleca się przetestowanie wzorcowych oznaczników na stosowanych złączach.

- Jeden oznacznik, odpowiedni do zacisków różnych producentów.
- Gotowe do użycia oznaczniki ze standardowymi nadrukami
- Puste oznaczniki przeznaczone do zadruku za pomocą drukarek PrintJet CONNECT lub systemów typu Plotter
- Dostawa indywidualnie opisanych oznaczników, zgodnie z danymi CAE lub specyfikacjami dostarczonymi przez klienta
- Jeden system oznaczania do wszystkich zastosowań

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MF 5/7.5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1877680000	MultiFit, Znakowanie zacisków, 5 x 7.5 mm, Raster w mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248468270	Adels RKW, Phoenix, biały
Ilość	320 Szt.	

ACT20M-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

CH20M ZESTAW BUS

**Ogólnie znana magistrala szyn nośnych do modularnego systemu obudów elektronicznych.**

Przy zasilaniu, łączeniu i dystrybucji w zastosowaniach modularnych magistrala szyn nośnych zastępuje kosztowne okablowanie jednostkowe dzięki bezprzerwowemu i elastycznemu rozwiązaniu systemowemu.

Magistrala systemowa jest bezpiecznie zintegrowana w standardowej szynie nośnej 35 mm. Dzięki metodzie rozplwy można w pełni automatycznie obrabiać blok stykowy magistrali SMD przy produkcji podzespołu. Odporne, pozłacane powierzchnie styków gwarantują trwale niezawodne kontaktowanie dla wszystkich szerokości obudowy.

- **Nieograniczone możliwości skalowania.** - ogólne rozwiązanie łączące, dotyczące wszystkich szerokości systemów - od tarczy 6 mm do wieloprzestrzennej obudowy 67 mm

- **Instalacja łatwa w serwisowaniu.** - prosta wymiana modułów, również tych w istniejących związkach modułowych bez wpływu na moduły sąsiadujące

- **Uniwersalna integracja** - magistrala systemowa: bezpiecznie zintegrowana w standardowej szynie nośnej 35 mm

- **Maksymalne możliwości dysponowania.** - Pięć całkowicie galwanizowanych i częściowo złożonych bliźniaczych styków łukowych zapewnia trwały kontakt z magistralą szyn nośnych Kołnierze lutownicze THR [roplwy przewlekany] zapewniają stabilne połączenie z płytką obwodu drukowanego.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Wykonanie
Nr zam.	1335150000	Obudowy OMNIMATE - seria CH20M, Długość: 250 mm, Szerokość:
GTIN (EAN)	4050118138382	25.1 mm
Ilość	1 Szt.	
Typ	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Wykonanie
Nr zam.	1335140000	Obudowy OMNIMATE - seria CH20M, Długość: 250 mm, Szerokość:
GTIN (EAN)	4050118138375	25.1 mm
Ilość	1 Szt.	