

ACT20C-GTW-100-MTCP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

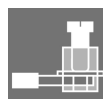
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



ModbusTCP FDT2



Řada ACT20C byla vyvinuta speciálně pro aplikace s trvalým provozem. Umožňuje trvalé monitorování diagnostických informací a informací o zařízení a procesech („monitorování stavu“).

Několik ACT20C komponentů tvoří stanici, která se skládá z ACT20C Ethernetové brány, komunikačních ACT20C signálních převodníků a ACT20C svorky k zakončení sběrnice.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Brána pro stanici ACT20C, S možností konfigurace, Modbus TCP/IP, Rozvádí napětí na přípojnici, Vstup : 0...40/50/60 A, Výstup : Impuls
Objednací číslo	1510370000
Typ	ACT20C-GTW-100-MTCP-S
GTIN (EAN)	4050118319606
Množství	1 ks

ACT20C-GTW-100-MTCP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	113,6 mm	Hloubka (v palcích)	4,472 inch
Výška	117,2 mm	Výška (v palcích)	4,614 inch
Šířka	22,5 mm	Šířka (v palcích)	0,886 inch
Čistá hmotnost	150 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...60 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné	MTTF	160 roky
---------------------------	-------	------	----------

Obecné údaje

Konfigurace	Se softwarem FDT/DTM, DHCP	Lišta	TS 35
Napájecí napětí	18,0–31,2 V DC	Spotřeba elektrické energie, max.	1,5 W

Koordinace izolace

Impulse withstand voltage	0,5 kV (1.2/50 µs)	Jmenovité napětí / zkušební napětí: rozhnutí Ethernet – napájení / funkční uzemnění – napájení / rozhraní Ethernet	30 V AC RMS
Kategorie rázového napětí	II	Normy EMC	IEC 61326-1
Zkušební napětí	1,1 kV	Závažnost znečištění	2

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení, Zásuvný konektor RJ45	Utahovací moment, min.	0,5 Nm
Utahovací moment, max.	3,5 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²	Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm ²

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ECLASS 9.0	27-21-01-23	ECLASS 9.1	27-21-01-23
ECLASS 10.0	27-21-01-23	ECLASS 11.0	27-21-01-23
ECLASS 12.0	27-21-01-23	ECLASS 13.0	27-21-01-23

ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Komunikace

Adresování	DHCP nebo manuální nastavení	Konfigurace	Se softwarem FDT/DTM, DHCP
Počet zařízení na sběrnici, max.	16	Protokol	Modbus/TCP, DHCP Server/Client
RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation	Rozhraní	Komunikace přes sběrnici CH20M se všemi proudovými měřicími převodníky (ACT20C-CMT-x)

Shoda produktu s prostředím

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

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Brána ACT20C-GTW-100-MTCP-S je TCP slave pro modbus v souladu s IEC 61158. Připojuje ACT20C zařízení k Ethernetové síti pro účely diagnostiky, konfigurace a monitorování stavu. Vlastnosti <ul style="list-style-type: none"> • RJ45 port s Ethernetem TCP/IP • Jack konektor (samice) pro přímou komunikaci z bodu do bodu přes USB adaptér CBX200 • Konfigurace pomocí standardního FDT/DTM • Správa stanice pomocí „Plug & Produce“ a „Hot Swapping“ • Provozní stav a chybový ukazatel na LED na předním panelu podle NE44, NE107
----------------------	--

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Application notes – UL certification (USA/Canada) Certification DNV GL Application notes – Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmüller FDT-DTM Software version
Uživatelská dokumentace	Device description – Instruction sheet Application notes – Manual 20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

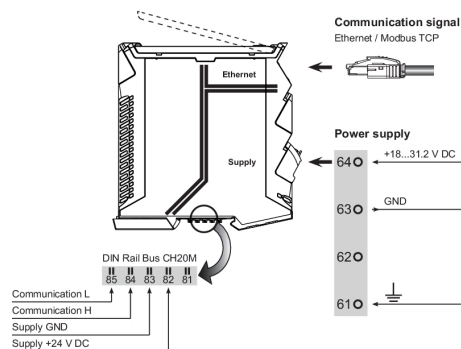
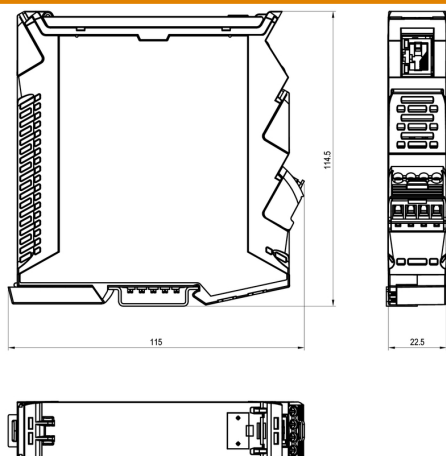
ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

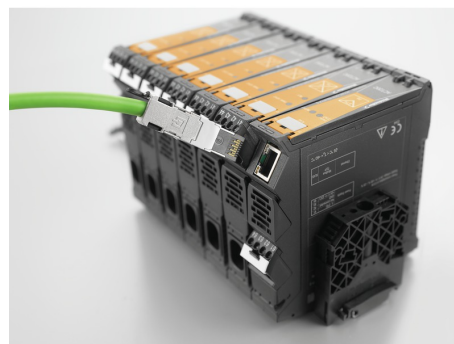
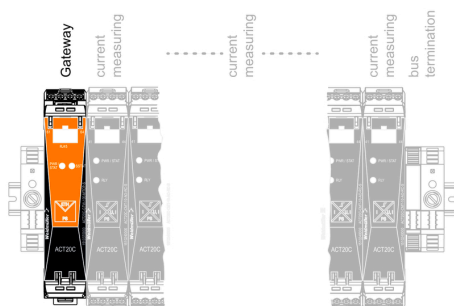
www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



ACT20C-GTW-100-MTCP-S is part of the
ACT20C- Station



ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Měřicí proudové převodníky kompatibilní se sítí ACT20C



Řada ACT20C byla vyvinuta speciálně pro aplikace s trvalým provozem. Umožňuje trvalé monitorování diagnostických informací a informací o zařízení a procesech („monitorování stavu“). Několik ACT20C komponentů tvoří stanici, která se skládá z ACT20C Ethernetové brány, komunikačních ACT20C signálních převodníků a ACT20C svorky k zakončení sběrnice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ACT20C-LBT-10	Verze
Objednací číslo	6510340000	Svorka na zakončení sběrnice pro stanici ACT20C, Vstup : 0...
GTIN (EAN)	4050118319491	40/50/60 A, Výstup : Impuls
Množství	1 ks	

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení. K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Verze
Objednací číslo	6082540000	ESG, Značky na přístroje x 20 mm, PA 66, Barevný: Bílá
GTIN (EAN)	4032248845439	
Množství	200 ks	

ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Verze
Objednací číslo	6912130000	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní
GTIN (EAN)	4032248541164	
Množství	5 ks	

ACT20 (včetně sběrnice DIN a napájení)



Moduly napájecích adaptérů pro oddělené napájení a rozvod napájecího napětí: pro převodníky řady ACT20 / MICROSERIES.

22,5 / 6,1 mm široké napájecí moduly se instalují přímo vedle analogových převodníků. 24 V DC napájecí napětí je pak volitelně přemostěno přes sběrnici CH20M (řada ACT20) nebo jednoduše přemostěno pomocí zásuvných propojek ZQV 4N (MICROSERIES).

ACT20-Feed-In-PRO-S také detekuje poruchy ve všech zařízeních instalovaných na sběrnici CH20.

V případě chyby nebo závady pošle integrované stavové relé běžnou výstrahu k externímu ovladači. Navíc lze k ACT20 Feed-In PRO-S připojit dva zdroje napájení (primární a záložní). Dva napájecí moduly připojené ke sběrnici CH20 zaručují 100 % redundantní napájení. Tři LED ukazují stav napájení a chybové zprávy.

ACT20M-Feed-In PRO lze také použít v aplikacích Ex zóny2 / Div.2.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Verze
Objednací číslo	6335140000	OMNIMATE Kryt - řada CH20M, Délka: 250 mm, Šířka: 25.1 mm
GTIN (EAN)	4050118138375	
Množství	1 ks	

ACT20C-GTW-100-MTCP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Verze
Objednávací číslo	6335150000	OMNIMATE Kryt - řada CH20M, Délka: 250 mm, Šířka: 25.1 mm
GTIN (EAN)	4050118138382	
Množství	1 ks	