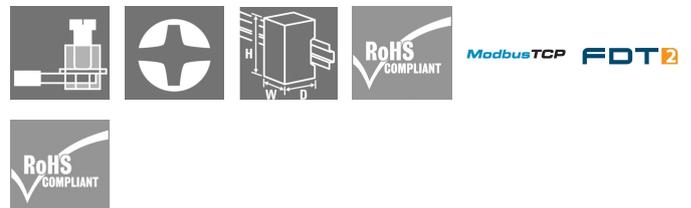


ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Die ACT20C-Serie wurde speziell für Anwendungen mit kontinuierlichen Prozessen entwickelt. Sie ermöglicht die kontinuierliche Überwachung von Diagnose-, Geräte- und Prozessinformationen („Condition Monitoring“). Mehrere ACT20C-Komponenten bilden eine Station, welche aus einem ACT20C-Ethernet-Gateway, kommunikativen ACT20C-Signalwandlern sowie einer ACT20C-Busabschlussklemme besteht.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Gateway für ACT20C- Station, konfigurierbar, Modbus TCP/IP, Verteilt Versorgungsspannung auf Tragschienenbus, Eingang : 0...40/50/60 A, Ausgang : Impuls |
| Best.-Nr. | 1510370000 |
| Typ | ACT20C-GTW-100-MTCP-S |
| GTIN (EAN) | 4050118319606 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 26. April 2024 13:12:31 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20C-GTW-100-MTCP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 113,6 mm | Tiefe (inch) | 4,472 inch |
| Höhe | 117,2 mm | Höhe (inch) | 4,614 inch |
| Breite | 22,5 mm | Breite (inch) | 0,886 inch |
| Nettogewicht | 150 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -25 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit | 5...95 % keine Betauung | | |

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| SIL gemäß IEC 61508 | Keine | MTTF | 160 a |
|---------------------|-------|------|-------|

Kommunikation

| | | | |
|---------------|----------------------------------|---|--|
| Adressierung | DHCP oder manuelle Einstellung | Anzahl der unterstützten Geräte auf dem Bus, max. | 16 |
| Konfiguration | mit FDT/DTM Software, DHCP | Protokoll | Modbus/TCP, DHCP Server/Client |
| RJ45-Ports | 10/100BaseT(X), auto negotiation | Schnittstelle | Kommunikation über CH20M-Tragschienenbus zu allen Strommesswandlern (ACT20C-CMT-x) |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|---------------|----------------------------|-------------------------|------------------|
| Konfiguration | mit FDT/DTM Software, DHCP | Leistungsaufnahme, max. | 1,5 W |
| Tragschiene | TS 35 | Versorgungsspannung | 18,0...31,2 V DC |

Isolationskoordination

| | | | |
|--|-------------|------------------------|--------------------|
| Bemessungsspannung / Prüfspannung: Ethernetschnittstelle zu Versorgung / Funktionserde zu Versorgung / Ethernetschnittstelle | 30 V AC RMS | EMV-Normen | IEC 61326-1 |
| Prüfspannung | 1,1 kV | Stehstoßspannung | 0,5 kV (1.2/50 µs) |
| Verschmutzungsgrad | 2 | Überspannungskategorie | II |

Anschlussdaten

| | | | |
|--|---------------------------------------|--|---------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss, RJ45-Steckverbinder | Anzugsdrehmoment, min. | 0,5 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 3,5 Nm | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 1,5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm ² | Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2,5 mm ² |

ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Umweltanforderungen

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

Wichtiger Hinweis

| | |
|---------------|---|
| Produktinweis | <p>Das Gateway ACT20C-GTW-100-MTCP-S ist ein Modbus-TCP-Slave nach IEC 61158. Es verbindet ACT20C-Geräte mit einem Ethernet-Netzwerk zur Diagnose, Konfiguration und Zustandsüberwachung.</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> • RJ45 Port mit Ethernet TCP/IP • Klinkenbuchse zur direkten Punkt-zu-Punkt-Kommunikation über CBX200 USB Adapter • Konfiguration mittels FDT/DTM-Standard • Stationsverwaltung mit „Plug & Produce“ und „Hot-Swapping“ • Betriebszustands- und Fehleranzeige über frontseitige LED nach NE44, NE107 |
|---------------|---|

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Application notes – UL certification (USA/Canada) Certification DNV GL Application notes – Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Software | WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version |
| Anwenderdokumentation | Device description – Instruction sheet Application notes – Manual 20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

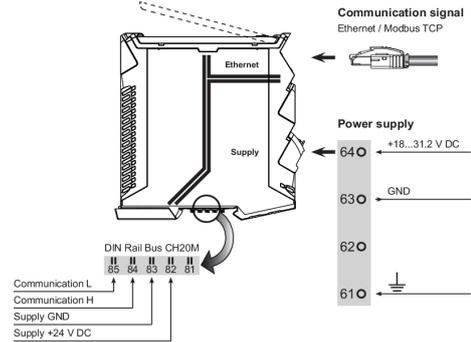
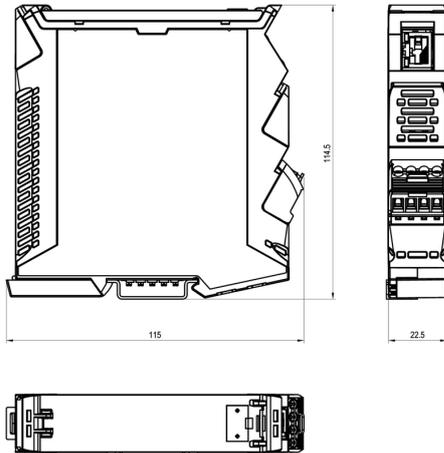
ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

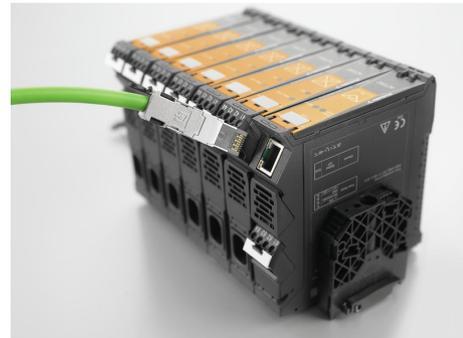
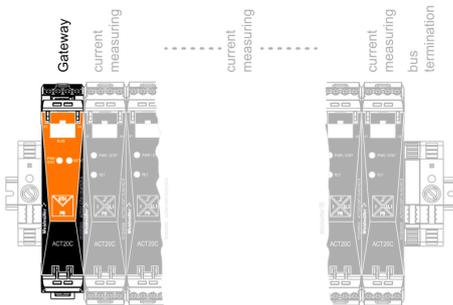
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



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

Zubehör

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildechiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1082540000 | ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | |
| VPE | 200 Stück | |

Netzwerkfähige Strommesswandler ACT20C



Die ACT20C-Serie wurde speziell für Anwendungen mit kontinuierlichen Prozessen entwickelt. Sie ermöglicht die kontinuierliche Überwachung von Diagnose-, Geräte- und Prozessinformationen („Condition Monitoring“).

Mehrere ACT20C-Komponenten bilden eine Station, welche aus einem ACT20C-Ethernet-Gateway, kommunikativen ACT20C-Signalwandlern sowie einer ACT20C-Busabschlussklemme besteht.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ACT20C-LBT-10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1510340000 | Busabschlussklemme für ACT20C-Station, Eingang : 0...40/50/60 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118319491 | Ausgang : Impuls |
| VPE | 1 Stück | |

ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1912130000 | ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | |
| VPE | 5 Stück | |

ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

www.weidmueller.com

Zubehör

ACT20 (inkl. Tragschienenbus und Stromversorgungen)



Stromversorgungsadaptermodule zur separaten Einspeisung und Verteilung der Versorgungsspannung für die ACT20 Series/ MICROSERIES Signalwandler. Die 22,5/ 6,1 mm breiten Einspeisemodule werden direkt neben den Analogsignalwandlern montiert, dabei wird die 24 VDC Versorgungsspannung optional über den Tragschienenbus CH20M (ACT20- Series) oder einfach über steckbare ZQV 4N Querverbindungen (MICROSERIES) gebrückt. Zusätzlich erkennt das ACT20-Feed-In-PRO-S Fehler, von jedem auf dem CH20 BUS- Profil montierten Gerät. Das integrierte Statusrelais sendet im Fehlerfall einen Sammelalarm an die externe Steuerung. Weiterhin können zwei Netzteile als primäre und Backup Versorgung am ACT20 Feed-In PRO-S angeschlossen werden. Eine 100% ige Redundanzversorgung ist über zwei, auf dem CH20 BUS- Profil montierte, Feed- In Module realisierbar. Drei LED´s zeigen die Stati der Spannungsversorgung und der Fehlermeldungen an. Die ACT20M-Feed-In PRO können auch in Ex Zone2/ Division2 Applikationen eingesetzt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SET CH20M BUS 250MM TS ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1335150000 | OMNIMATE Housing - Serie CH20M, Länge: 250 mm, Breite: 25.1 |
| GTIN (EAN) | 4050118138382 | mm |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | SET CH20M BUS 250MM TS ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1335140000 | OMNIMATE Housing - Serie CH20M, Länge: 250 mm, Breite: 25.1 |
| GTIN (EAN) | 4050118138375 | mm |
| VPE | 1 Stück | |