

TOZ 24-230VUC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

- 1 slutande kontakt (bipolär transistor)
- 6,4 mm byggbredd
- 0,1 A DC utgångsström
- Unik inmatning med flera spänningar från 24 till 230 V UC
- Inmatningsspänningar från 12 V DC till 230 V UC med färgmarkering: AC: röd, DC: blå, UC: vit

Allmänna beställningsdata

| | |
|--------------------|--|
| Utförande | TERMSERIES, Solid-state relä, Märkstyrspänning: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Märkkopplingsspänning: 3...48 V DC, Varaktig ström: 0,1 A, Fjäderslutning |
| Art.nr. | 1127130000 |
| Typ | TOZ 24-230VUC 48VDC0,1A |
| GTIN (EAN) | 4032248908912 |
| Förp. | 10 items |
| Leveransstatus | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Tillgänglig till | 2026-03-30T00:00:00+02:00 |
| Alternativ produkt | TOP 24-230VUC 48VDC0,1A ED2 |

Skapandedatum 03.03.2026 03:31:51 MEZ

Katalogversion / Ritningar

TOZ 24-230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E141197 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup | 87.8 mm | Byggdjup (tum) | 3.4567 inch |
| Höjd | 90.5 mm | Bygghöjd (tum) | 3.563 inch |
| Bredd | 6.4 mm | Byggbredd (tum) | 0.252 inch |
| Nettovikt | 30 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|----------------|----------------------|--|
| Lagertemperatur | -40 °C...70 °C | Omgivningstemperatur | -20 °C...60 °C |
| Drifttemperatur | | Fuktighet | 5-95 % rel. fuktighet, Tu = 40 °C, ingen kondensbildning |

Sannolikhet för bortfall

| | |
|------|--------|
| MTTF | 1619 a |
|------|--------|

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

Märkdata UL

| | | | |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|---|
| Omgivningstemperatur (drift), max. | 40 °C | Anslutningsdiameter AWG, min. | AWG 26 |
| Anslutningsarea AWG, max. | AWG 14 | Typ av ledare | massiv kopparledare, flertrådig kopparledare |
| Nedsmutningsgrad | 2 | | |

Styrsida

| | | | |
|---|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| Märkstyrspänning | 24...230 V UC ±10 % | Märkstyrström | 22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC |
| Märkeffekt | 530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC | Statusindikering | Grön LED |
| Skyddskoppling | Likriktare | ingångsfrekvens | 3 Hz |
| Ersättningsreläets spolspänning avviker från märkstyrspänningen | Ja | Ersättningsreläets spolspänning | 24 V DC |

Belastningssida

| | | | |
|----------------------|--------------|-----------------------------|--------|
| Märkopplingsspänning | 3... 48 V DC | Normalspänning | 0.1 A |
| Märkopplingsström | 100 mA | Inkopplingsfördröjning | <20 ms |
| Frånslagsfördröjning | <70 ms | Spänningsfall vid max. last | ≤ 1 V |
| Läckström | <10 µA | min. Brytström | 500 µA |

Skapandedatum 03.03.2026 03:31:51 MEZ

Katalogversion / Ritningar

TOZ 24-230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|--------------|
| Kortslutningssäker | Nej | Skyddskoppling lastsida | Frihjulsdiod |
| Kontakttyp | 1 NO contact (Bipolar transistor) | Kopplingsfrekvens, max. (AC-manöverspänning) | 3 Hz |
| Kopplingsfrekvens, max. (DC-manöverspänning) | 3 Hz | | |

Allmänna uppgifter

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------|--|
| Montageskena obestyckad | TS 35 | | |
| Testknapp finns | Nej | | |
| Färgkod | svart | | |
| UL94 brännbarhetsklass för komponent | Komponent | Kapsling | |
| | UL94 brännbarhetsklass | V-0 | |
| | Komponent | Låsclip | |
| | UL94 brännbarhetsklass | V-0 | |

Isolationskoordinater

| | | | |
|---------------------------------------|------------------|--|------------------|
| Märkspänning | 300 V | Nedsmutningsgrad | 2 |
| Överspänningskategori | III | Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida | ≥ 5.5 mm |
| Spänningstålighet styrsida - lastsida | 2,5 kVeff | Spänningshållfasthet till montageskena | 4 kVeff / 1 Min. |
| Stöthållspänning | 6 kV (1,2/50 µs) | Skyddsklass | IP20 |

Ytterligare information om godkännanden/normer

| | | | |
|---------------------|------------|------------------------|-----------|
| Certifikat-nr (DNV) | TAA00001E5 | Certifikat-Nr. (cULus) | E 14 1197 |
|---------------------|------------|------------------------|-----------|

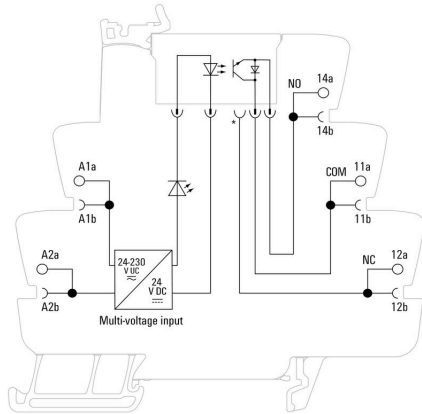
Anslutningsdata

| | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|
| Ledaranslutningsteknik | Fjäderanslutning | Avisoleringslängd nominellt | 8 mm |
| Anslutningsområde, märkarea | 1.5 mm ² | Anslutningsområde, min. | 0.14 mm ² |
| Anslutningsområde, max. | 2.5 mm ² | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 26 |
| Ledardiameter, AWG, max. | AWG 14 | Ledardiameter, entrådig min. | 0.14 mm ² |
| Ledardiameter, entrådig max. | 2.5 mm ² | Ledardiameter, entrådig, min. (AWG) | AWG 26 |
| Ledardiameter, entrådig, max. (AWG) | AWG 14 | Ledararea, fintrådig, min. | 0.14 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig, max. | 2.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG) | AWG 26 |
| Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG) | AWG 14 | Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0.14 mm ² |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 1.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 0.14 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), max. | 1.5 mm ² | Klingmått | 6 x 3,5 mm |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001504 | ETIM 9.0 | EC001504 |
| ETIM 10.0 | EC001504 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-04 | | |

Kopplingsbild



Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Typnycklar

Tillbehör

Sektionsplatta



Mångsidiga sektionplattor
Sektionsplattor kan användas för att gruppera signaler visuellt för att elektriskt isolera moduler och infoga märkningar för bättre översikt. Det gör dem till ett särskilt mångsidigt tillbehör. Sektionsplattor ökar spel- och krypvståndet mellan två moduler och ökar därmed märkisolationsspänningen mellan två moduler till upp till 600 V. Dubbla sektionplattor kan märkas med WAD5 eller WS10/5 och möjliggör kontinuerliga överkopplingar. Montering underlättas med perforeringar för individuell anslutning av överkopplingskanalerna.

- Avskiljningsplattor separerar grupper visuellt från varandra
- Urskärningar för individuell anslutning av överkopplingskanalerna
- Avskiljningsplattor mellan två moduler genom att öka spelet och krypvståndet på upp till 600 V.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Typ | TW TXS/TXZ R3.2 | Utförande |
| Art.nr. | 1240800000 | TERMSERIES, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4050118028188 | |
| Förp. | 10 ST | |

Inmatningsmodul



Platssparande tillförselmoduler
Vra tillförselterminaler gör det möjligt att mata potentialer till ingången – t.ex. neutral- eller minuspotentialer – eller kopplade potentialer som ska matas till utgången. Tillsammans med överkopplingar med exakt passform från TERMSERIES, är anslutningarna för kablarna på relämodulen fria för aktuatorer eller givare. Inga ytterligare genomföringsplintar krävs vilket ger stora platsbesparingar i panelen. Samtidigt förenklas kabeldragningen eftersom inga dubbla ändhylsor krävs för potentialmatningen.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TXP SUPPLY | Utförande |
| Art.nr. | 2618940000 | TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström: |
| GTIN (EAN) | 4050118667592 | 10 A, PUSH IN |
| Förp. | 10 ST | |

TOZ 24-230VUC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TXS SUPPLY | Utförande |
| Art.nr. | 1240780000 | TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström: |
| GTIN (EAN) | 4050118028140 | 10 A, Skruvanslutning |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TXZ SUPPLY | Utförande |
| Art.nr. | 1240790000 | TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström: |
| GTIN (EAN) | 4050118028164 | 10 A, Fjäderanslutning |
| Förp. | 10 ST | |

Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märktyorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
 - Märkning i beprövat MultiCard-format
- För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WS 10/6 M MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1818400000 | WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Allen-Bradley, vit |
| Förp. | 600 ST | |

ZQV

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | ZQV 1.5N/R6.4/2 GE | Utförande |
| Art.nr. | 1193670000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4032248976638 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | ZQV 1.5N/R6.4/10 GE | Utförande |
| Art.nr. | 1193680000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4032248976454 | |
| Förp. | 10 ST | |

TOZ 24-230VUC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | ZQV 1.5N/R6.4/19 GE | Utförande |
| Art.nr. | 1193690000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4032248976645 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | ZQV 1.5N/R6.4/2 BL | Utförande |
| Art.nr. | 1446140000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118251074 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | ZQV 1.5N/R6.4/10 BL | Utförande |
| Art.nr. | 1390350000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118190793 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | ZQV 1.5N/R6.4/19 BL | Utförande |
| Art.nr. | 1391620000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118191813 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | ZQV 1.5N/R6.4/2 RT | Utförande |
| Art.nr. | 1446090000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118250886 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | ZQV 1.5N/R6.4/10 RT | Utförande |
| Art.nr. | 1391640000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118191660 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | ZQV 1.5N/R6.4/19 RT | Utförande |
| Art.nr. | 1391610000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118191783 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | ZQV 1.5N/R6.4/2 SW | Utförande |
| Art.nr. | 1446040000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118251067 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | ZQV 1.5N/R6.4/10 SW | Utförande |
| Art.nr. | 1391630000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118191776 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | ZQV 1.5N/R6.4/19 SW | Utförande |
| Art.nr. | 1391600000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118191806 | |
| Förp. | 10 ST | |

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

TOZ 24-230VUC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 2749340000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Klingtjocklek: 0.6 mm |
| Förp. | 1 ST | |

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 2749610000 | Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Klingtjocklek: 0.6 mm |
| Förp. | 1 ST | |

Vinklad spårskruvmejsel



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SD TO 0,6X3,0 | Utförande |
| Art.nr. | 2749560000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, Klinglängd: 70 mm, Klingtjocklek: |
| GTIN (EAN) | 4050118895889 | 0.6 mm |
| Förp. | 1 ST | |

Tillbehör

Överkopplingar



Justerbara överkopplingar
Öka flexibiliteten i dina överkopplingar. TERMSERIES ÖVERKOPPLING (TCC) möjliggör individuellt justerbara överkopplingar med upp till 51 poler. Det maximala antalet instickspoler har ökat till 32 poler. Det avisolerade materialet kan mycket enkelt kortas till önskad längd. Överkopplingarna övertygar tack vare deras enkla hantering och synlighet samt deras universella anslutningsmöjligheter. Ett extranät hindrar fjädern från att deformeras under monteringen.

- Individuellt justerbar överkoppling med 51 poler
- Extra stag för att undvika deformation av fjädern
- Ökad överkoppling - upp till 32 poler möjliga
- Vibrationstålighet

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | TCC 6.4/51 RD | Utförande |
| Art.nr. | 2556410000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566925 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/51 OR | Utförande |
| Art.nr. | 2556370000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566680 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/51 BL | Utförande |
| Art.nr. | 2556450000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566963 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/51 BK | Utförande |
| Art.nr. | 2556490000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118567007 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/2 OR | Utförande |
| Art.nr. | 2556350000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566826 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/2 BL | Utförande |
| Art.nr. | 2556430000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566949 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/2 BK | Utförande |
| Art.nr. | 2556470000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566987 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/10 RD | Utförande |
| Art.nr. | 2556400000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566918 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/10 OR | Utförande |
| Art.nr. | 2556360000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566673 | |
| Förp. | 10 ST | |

TOZ 24-230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | TCC 6.4/10 BL | Utförande |
| Art.nr. | 2556440000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566956 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/10 BK | Utförande |
| Art.nr. | 2556480000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566994 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 12.8/26 RD | Utförande |
| Art.nr. | 2556420000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566932 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 12.8/26 OR | Utförande |
| Art.nr. | 2556380000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566697 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 12.8/26 BL | Utförande |
| Art.nr. | 2556460000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566970 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 12.8/26 BK | Utförande |
| Art.nr. | 2556500000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118567014 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/2 RD | Utförande |
| Art.nr. | 2556390000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566901 | |
| Förp. | 10 ST | |

Gränssnittsadapterar



Snabbare signalledningsdragning på mindre utrymme
För att reducera tiden för ledningsdragning används förkonfektionerade kablar mellan styrsystemet och gränssnittsnivån och ansluts enkelt till TERMSERIES-adaptern. För att reducera tiden för ledningsdragning används förkonfektionerade kablar mellan styrsystemet och gränssnittsnivån och ansluts enkelt till TERMSERIES-adaptern. Detta gör att ledtiderna vid byggande av elektriska kopplingskåp avsevärt reduceras. Adaptern passar universellt och erbjuder en genuin utrymmesfördel i växelverkan med TERMSERIES-produkter med identiska yttermått.

- Minskad kabeldragningstid på grund av direktkoppling med förkonfektionerade kablar.
- Kan användas på in- och utgångssidorna av TERMSERIES
- Klar för plus- och minuskopplingslogik
- Sparar mycket plats på grund av universalpassning med andra TERMSERIES-produkter

TOZ 24-230VUC 48VDC0,1A

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TIA F10 | Utförande |
| Art.nr. | 1463520000 | TERMSERIES, Adapter, 10-polig hankontakt enligt DIN EN 60603-13, |
| GTIN (EAN) | 4050118323535 | lång låsspak, Antal signalbanor: 8, Märkspänning DC : 24 V, |
| Förp. | 1 ST | Märkström (per signalbana): 125 mA |
| Typ | TIA SUBD 15S | Utförande |
| Art.nr. | 1463530000 | TERMSERIES, Adapter, D-sub, 15-polig, DIN 41652/IEC 60807, Antal |
| GTIN (EAN) | 4050118323542 | signalbanor: 8, Märkspänning DC : 24 V, Märkström (per signalbana): |
| Förp. | 1 ST | 125 mA |
| Typ | TIAL F20 | Utförande |
| Art.nr. | 1463550000 | TERMSERIES, Adapter, 20-polig hankontakt enligt DIN EN 60603-13, |
| GTIN (EAN) | 4050118331783 | lång låsspak, Antal signalbanor: 16, Märkspänning DC : 24 V, |
| Förp. | 1 ST | Märkström (per signalbana): 60 mA |