

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



bağlantı alt tabanı ABE7 - Twido modüler taban için - 12 giriş 8 çıkış

ABE7B20MRM20

! Üretimden kaldırılma tarihi: 1 Kas 2020

! Üretimden kaldırılmıştır

Ana

Ürün Serisi	Modicon ABE7
Ürün Ya Da Bileşen Tipi	Dijital G/Ç alt tabanı
[Us] Nominal Besleme Gerilimi	24 V DC için kontrolör tarafı 24 V DC için sensör/kontrolör tarafı
Kanalların Sayısı	20
Kanal Başına Terminal Sayısı	2
Bağlantılar - Terminaller	Vidalı tip terminaller, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm ² (AWG 28...AWG 16) esnek Kablo uçlu Vidalı tip terminaller, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 12) katı Vidalı tip terminaller, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 14) esnek kablo uçsuz Vidalı tip terminaller, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm ² (AWG 28...AWG 20) esnek Kablo uçlu Vidalı tip terminaller, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm ² (AWG 28...AWG 16) katı
Konnektör Varış Noktası	Twido programlanabilir kontrolör

Tamamlayıcı

Besleme Gerilimi Limitleri	19...30 V DC 'e uygun IEC 61131-2 (kontrolör tarafı) 19...30 V DC 'e uygun IEC 61131-2 (sensör/kontrolör tarafı)
Dijital Giriş Sayısı	12
Dijital Giriş Lojigi	Blok
Dijital Çıkış Sayısı	2 solid state çıkışlar, 2000 mA -de kaynak 6 röle çıkışlar, 3000 mA
Dijital Çıkış Gerilimi	110...250 V AC röle çıkışlar 24 V DC solid state çıkışlar 5...30 V DC röle çıkışlar
Dijital Çıkış Fonksiyonu	1 NA
Ürün Uyumluluğu	TWDLMDA40DTK TWDLMDA20DTK
Durum Led'i	1 LED için güç AÇIK
Polarite Dağılımı	1 ortak/12 kanal için giriş 1 ortak/2 kanal için solid state çıkışı 1 ortak/6 kanal için röle çıkışı
Kısa Devre Koruması	2 A iç sigorta, 5 x 20 mm, hızlı çalışan (kontrolör tarafı)
Konnektör Tipi	HE-10
Pim Numarası	26
Sabitleme Modu	Klipsle, montaj yeri 35 mm simetrik DIN rayı 'e uygun IEC 60715 Vidalarla
Maksimum Besleme Akımı	2 A

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanımlar için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

Kanal Başına Akım	0,0045 A solid state çıkışlar 0,009 A röle çıkışlar
Kapalı Akım	15 mA için giriş 2000 mA için solid state çıkışı 3000 mA için röle çıkışı
Maximum Current Per Output Common	10 A için röle çıkışı 4 A için solid state çıkışı
Güç Besleme Sigortasında Gerilim Düşüşü	0,3 V
Current State 0 Guaranteed	0.4 mA solid state çıkışlar (sensör/kontrolör tarafı)
Gerilim Durumu 0 Garantili	10 V solid state çıkışlar (sensör/kontrolör tarafı) 2 V röle çıkışlar (sensör/kontrolör tarafı)
Current State 1 Guaranteed	5.5 mA solid state çıkışlar (sensör/kontrolör tarafı)
Gerilim Durumu 1 Garantili	16 V solid state çıkışlar (sensör/kontrolör tarafı) 16,8 V röle çıkışlar (sensör/kontrolör tarafı)
Elektrik Dayanıklılığı	500000 cycles, maksimum anahtarlama akımı: 2000 mA AC-12 röle çıkışlar (ön aktüatör yanı) 500000 cycles, maksimum anahtarlama akımı: 2000 mA DC-12 solid state çıkışlar (ön aktüatör yanı) 500000 cycles, maksimum anahtarlama akımı: 2000 mA DC-13 solid state çıkışlar (ön aktüatör yanı) 500000 cycles, maksimum anahtarlama akımı: 3000 mA DC-12 röle çıkışlar (ön aktüatör yanı) 500000 cycles, maksimum anahtarlama akımı: 400 mA AC-15 röle çıkışlar (ön aktüatör yanı) 500000 cycles, maksimum anahtarlama akımı: 500 mA DC-13 röle çıkışlar (ön aktüatör yanı)
Minimum Anahtarlama Akımı	1 mA solid state çıkışlar 100 mA röle çıkışlar
Yanıt Süresi	<= 0,01 msn durum 0'dan 1'e solid state çıkışlar <= 0,4 msn durum 1'den 0'a solid state çıkışlar <= 2,5 msn durum 1'den 0'a röle çıkışlar <= 5 ms durum 0'dan 1'e röle çıkışlar
[Uimp] Nominal Darbe Dayanım Voltajı	6 kV röle çıkışlar 2,5 kV solid state çıkışlar
Anahtarlama Frekansı	20 Hz röle 300 Hz solid state
Mekanik Dayanıklılık	20000000 cycles -de 20 °C
[Ui] Nominal Yalıtım Voltajı	2000 V arasında terminaller/montaj rayları 300 V arasında bobin devresi/kontak devreleri 'e uygunIEC 60947-1
Aşırı Gerilim Kategorisi	II 'e uygunIEC 60664-1
Sıkma Torku	0,6 N.mile düz Ø 3,5 mm tornavida
Ürün Ağırlığı	0,43 kg

Ortam

Standartlar	IEC 61131-2 Tip 1
Ürün Sertifikaları	UL CSA
İp Koruma Derecesi	IP2X 'e uygunIEC 60529
Akkor Tele Direnç	750 °C 'e uygunIEC 60695-2-11
Darbe Dayanımı	15 gn için 11 ms 'e uygunIEC 60068-2-27
Titreşim Direnci	2 gn (f= 10...150 Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6
Elektrostatik Deşarja Direnç	4 kV (kontakt) seviye 3 'e uygunIEC 61000-4-2 8 kV (hava) seviye 3 'e uygunIEC 61000-4-2

Yayılmalı Alanlara Direnç	10 V/m (80000000...2000000000 Hz) 'e uygunIEC 61000-4-3 seviye 3
Hızlı Geçici Akımlara Direnç	2 kV seviye 3 'e uygunIEC 61000-4-4
Çalışma İçin Ortam Hava Sıcaklığı	-5...60 °C 'e uygunIEC 61131-2
Depolama İçin Ortam Hava Sıcaklığı	-40...80 °C 'e uygunIEC 61131-2
Kirlenme Derecesi	2 'e uygunIEC 60664-1

Paketleme üniteleri

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7,8 cm
Package 1 Width	9 cm
Package 1 Length	14 cm
Package 1 Weight	361 g

Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

Sürdürülebilirlik

Green Premium™ etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve dögüsel ve düşük CO₂ içeren ürünlere destek sözü verir.

Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)

Refah performansı



Cıva İçermez



Rohs Muafiyet Bilgileri

[Evet](#)

Reach Düzenlemesi

[REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi

Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)

Çin Rohs Düzenlemesi

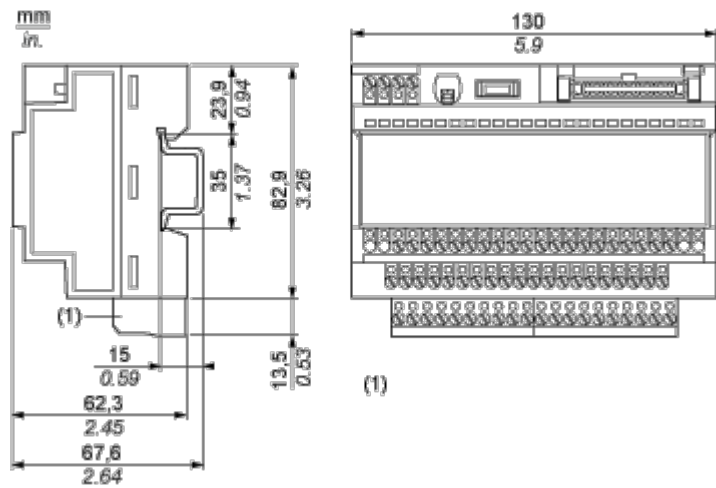
[Çin RoHS beyanı](#)

Weee

Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Dimensions Drawings

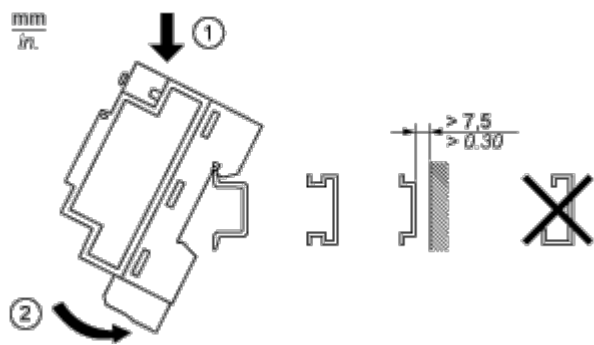
Dimensions



(1) ABE7BV10 / BV20 / BV20TB

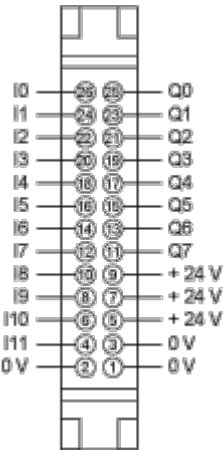
Mounting and Clearance

Mounting

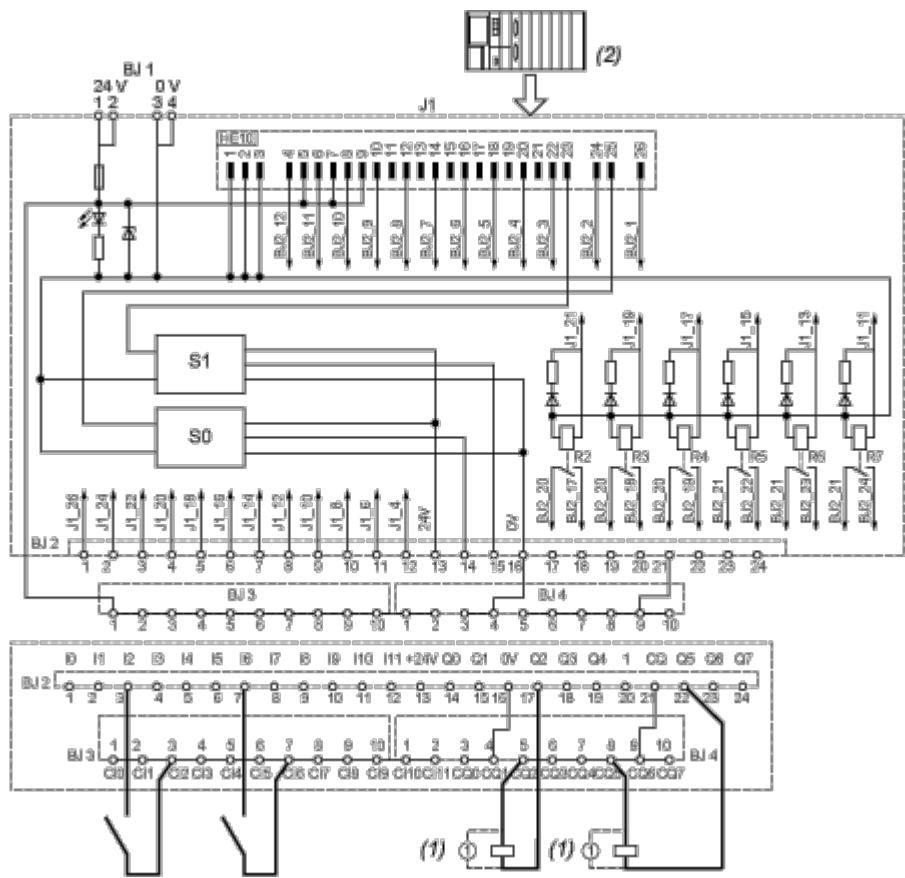


Connections and Schema

HE10 20 Channels



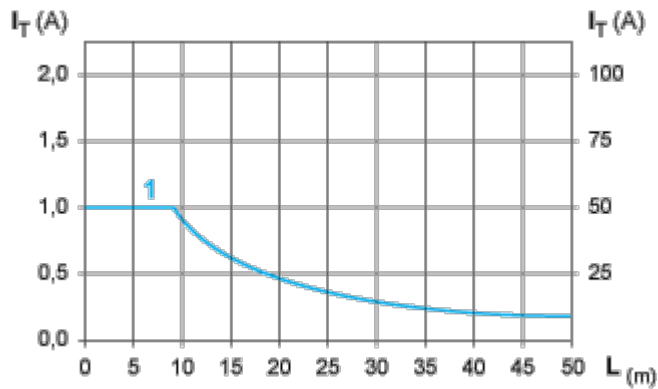
Wiring Diagram



- (1) Inductive load
- (2) Input sink

Performance Curves

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

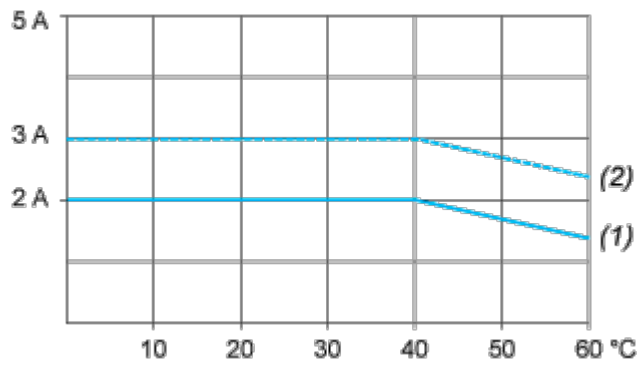


- L Cable length
- I_T Total current per sub base (A)
- I_A Average current per channel (mA)
- (1) Cables ABFT2••••• c.s.a. 0.08 mm² (AWG 28)

The curves are given for a voltage drop of 1 V in the cable. For n volts tolerance, multiply the length determined from the graph by n.

Temperature Derating Curves

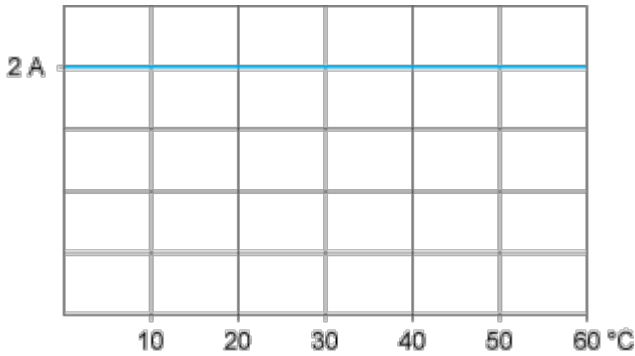
Electromechanical Relay Outputs



- (1) 100 % of channels used
- (2) 50 % of channels used

Temperature Derating Curves

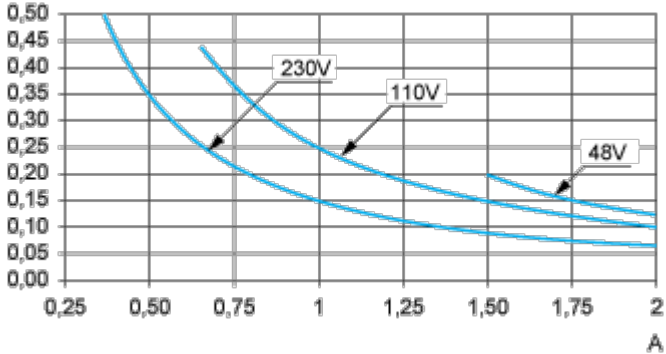
Solid State Outputs



Electrical Durability (in Millions of Operating Cycles) Conforming to IEC 60947-5-1

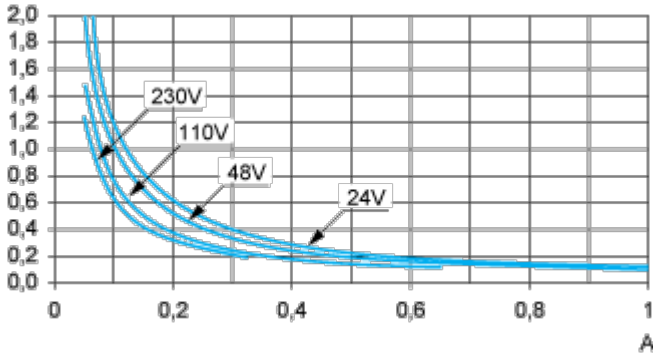
DC Loads

DC12 curves



DC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $I/R \leq 1$ ms.

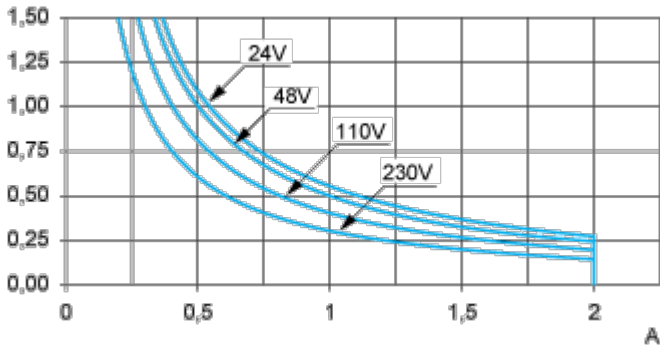
DC13 curves



DC13 switching electromagnets, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : rated operational voltage, I_e : rated operational current (with a protective diode on the load, DC12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles)

AC Loads

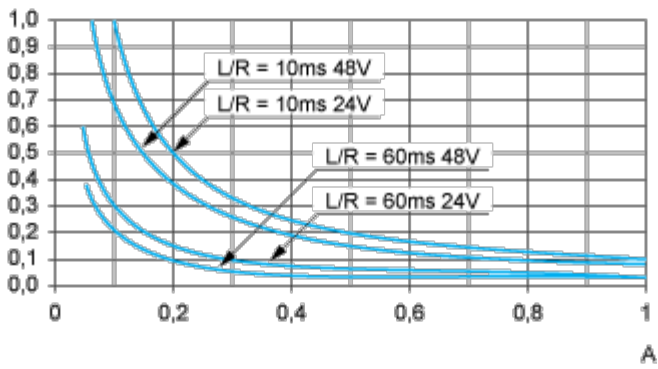
AC12 curves



AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

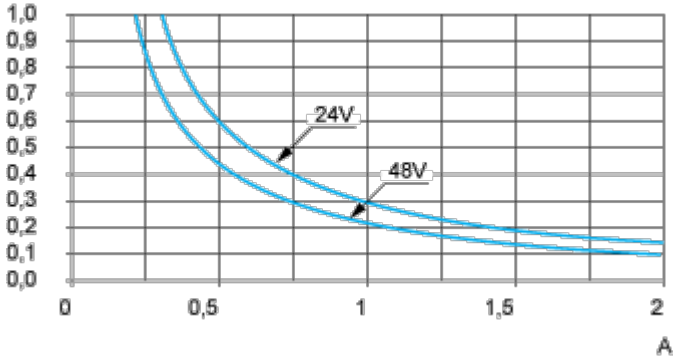
AC14 curves





AC14 control of small electromagnetic loads $\leq 72\text{ VA}$, make: $\cos \phi = 0.3$, break: $\cos \phi = 0.3$.

AC15 curves



AC15 control of electromagnetic loads $> 72\text{ VA}$, make: $\cos \phi = 0.7$, break: $\cos \phi = 0.4$.