



DATENBLATT

COMPUTE BOX

v1.3

1. Datenblatt

1.1. Compute Box

1.1.1. Betriebsbedingungen

Betriebsbedingungen	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Betriebstemperatur	0	–	50	[°C]
	32	–	122	[°F]
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0	–	95	[%]

1.1.2. Mit 1,5-A-Wandadapter (36 W)

Mitgelieferter Wandadapter	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Eingangsspannung (AC)	100	–	240	[V]
Eingangsstrom	–	–	1	[A]
Ausgangsspannung	–	24	–	[V]
Ausgangsstrom	–	1,5	–	[A]

Stromeingang der Compute Box (24-V-Anschluss):	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Versorgungsspannung	–	24	25	[V]
Versorgungsstrom	–	1,5	–	[A]

Stromausgang der Compute Box (Geräte-Anschluss):	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Ausgangsspannung	–	24	25	[V]
Ausgangsstrom	–	1,5	–	[A]

1.1.3. Mit 5-A-Wandadapter (120 W)

Mitgelieferter Wandadapter	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Eingangsspannung (AC)	100	–	240	[V]
Eingangsstrom	–	–	2	[A]
Ausgangsspannung	–	24	–	[V]
Ausgangsstrom	–	5	–	[A]

Stromeingang der Compute Box (24-V-Anschluss)	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Versorgungsspannung	–	24	25	[V]
Versorgungsstrom	–	5	–	[A]

Stromausgang der Compute Box (Geräte-Anschluss):	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Ausgangsspannung	–	24	25	[V]
Ausgangsstrom (CB HW v3.4)	–	5	5,5*	[A]
Ausgangsstrom (CB HW v3.1)	–	4,5	4,5*	[A]

*Spitzenlasten

1.1.4. Mit 6,25-A-Wandadapter (150W)

Mitgelieferter Wandadapter	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Eingangsspannung (AC)	100	–	240	[V]
Eingangsstrom	–	–	2,1	[A]
Ausgangsspannung	–	24	–	[V]
Ausgangsstrom	–	6,25	–	[A]

Stromeingang der Compute Box (24-V-Anschluss)	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Versorgungsspannung	–	24	25	[V]
Versorgungsstrom	–	6,25	–	[A]

Stromausgang der Compute Box (Geräte-Anschluss):	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Ausgangsspannung	–	24	25	[V]
Ausgangsstrom	–	4,5	4,5*	[A]

* Spitzenstrom

1.1.5. I/O-Schnittstelle der Compute Box:

Leistungsausgang (24 V, GND)	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Referenz-Ausgangsspannung	–	24	25	[V]
Referenz-Ausgangsstrom	–	–	100	[mA]

Ausgang (DO1-DO8)	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Ausgangsstrom – insgesamt	–	–	100	[mA]
Ausgangswiderstand (aktiver Status)	–	24	–	[Ω]

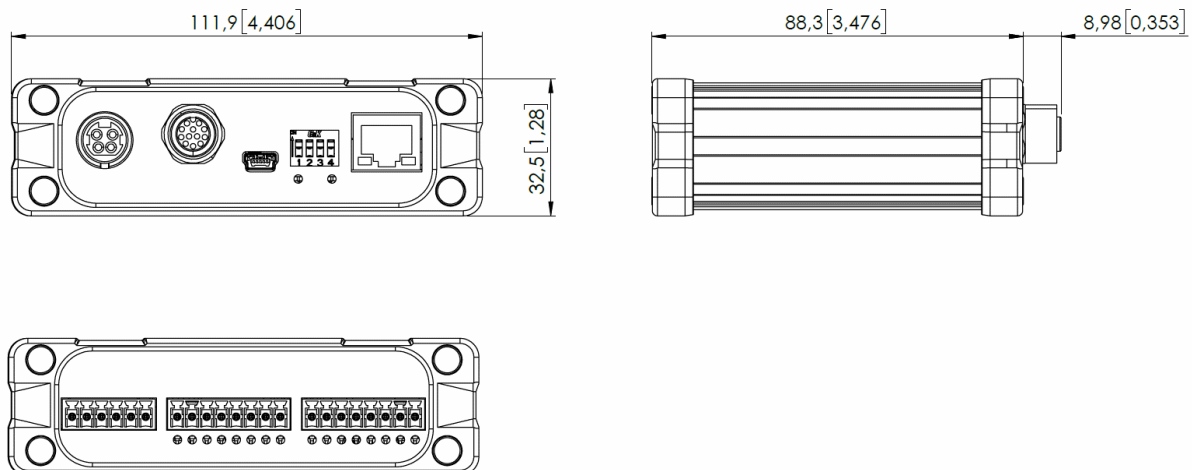
Eingang (DI1-DI8) als PNP	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Spannungspegel – TRUE	18	24	30	[V]
Spannungspegel – FALSE	-0,5	0	2,5	[V]

Eingang (DI1-DI8) als PNP	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Eingangsstrom	–	–	6	[mA]
Eingangswiderstand	–	5	–	[kΩ]

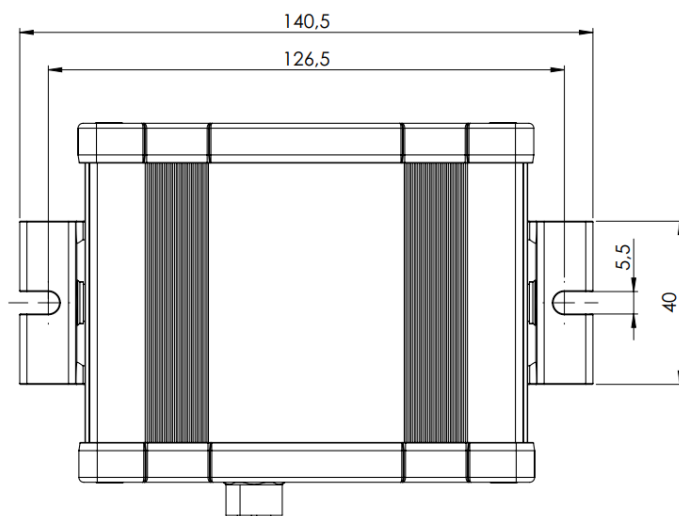
Eingang (DI1-DI8) als NPN	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Spannungspegel – TRUE	-0,5	0	5	[V]
Spannungspegel – FALSE	18	24	30	[V]
Eingangsstrom	–	–	6	[mA]
Eingangswiderstand	–	5	–	[kΩ]

1.2. Compute Box

Compute Box



Aufsteckhalterung (optional)



Alle Maßangaben sind in mm und [inches].