

Barcodescanner CLV480, CLV485, CLV490, CLX490



Diese Technische Information ergänzt die Betriebsanleitungen der Barcodescanner CLV480, CLV485, CLV490 und des Kompakt-OMNI-Scanners CLX490 mit Angaben zur UL60950-Zertifizierung:

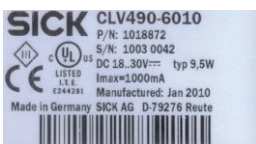
- Betriebsanleitung CLV480 de (8011017), Stand RB47, 2007-08-08
- Betriebsanleitung CLV490/485 de (8009992), Stand RA61, 2007-07-20
- Betriebsanleitung CLX490 de (8009236), Stand RB47, 2007-08-03

1. Zertifizierung nach UL60950



Die Barcodescanner der Baureihen CLV480, CLV490 und CLX490 sind nach UL60950-1 zertifiziert, wenn sie durch LPS- oder Class-2-Netzgeräte mit Spannung versorgt werden. Alle Sondergeräte der Baureihen CLV480/CLV490 sind von der UL-Zertifizierung ausgenommen.

Die Zertifizierung ist nur gültig bei entsprechender Gerätekennzeichnung auf dem Typenschild des jeweiligen Barcodescanners.



Beispiel: Typenschild des CLV490-6010

- Laserleistung und Laserwarnhinweise: siehe jeweilige Betriebsanleitung der Barcodescanner
- Schutzart IP 65 der Barcodescanner nicht durch UL geprüft

Irrtümer und Änderungen vorbehalten - Subject to change without notice

2. Technische Daten

Barcodescanner CLV480

Barcodescanner CLV480 ohne Heizung				
Typ	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Betriebsumgebungstemperatur
CLV480-0xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 9,5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 ... +40 °C
CLV480-1xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 12 W/max. 18 W	max. 1 A	0 ... +40 °C
Barcodescanner CLV480 mit Heizung				
Typ	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Betriebsumgebungstemperatur
CLV480-0xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typ. 75 W/max. 75 W	max. 3,5 A	-35 ... +35 °C
CLV480-1xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typ. 75 W/max. 75 W	max. 3,5 A	-35 ... +35 °C

Barcodescanner CLV485

Barcodescanner CLV485 ohne Heizung				
Typ	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Betriebsumgebungstemperatur
CLV485-0xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 9,5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 ... +40 °C
CLV485-1xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 12 W/max. 18 W	max. 1 A	0 ... +40 °C
CLV485-2xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 9,5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 ... +40 °C
CLV485-6xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 9,5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 ... +40 °C

Barcodescanner CLV490

Barcodescanner CLV490 ohne Heizung				
Typ	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Betriebsumgebungstemperatur
CLV490-0xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 9,5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 ... +40 °C
CLV490-1xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 12 W/max. 18 W	max. 1 A	0 ... +40 °C
CLV490-2xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 9,5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 ... +40 °C
CLV490-3xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 12 W/max. 18 W	max. 1 A	0 ... +40 °C
CLV490-6xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 9,5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 ... +40 °C
CLV490-7xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 12 W/max. 18 W	max. 1 A	0 ... +40 °C
Barcodescanner CLV490 mit Heizung				
Typ	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Betriebsumgebungstemperatur
CLV490-0xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typ. 75 W/max. 75 W	max. 3,5 A	-35 ... +35 °C
CLV490-1xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typ. 75 W/max. 75 W	max. 3,5 A	-35 ... +35 °C
CLV490-2xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typ. 75 W/max. 75 W	max. 3,5 A	-35 ... +35 °C
CLV490-3xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typ. 75 W/max. 75 W	max. 3,5 A	-35 ... +35 °C
CLV490-6xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typ. 75 W/max. 75 W	max. 3,5 A	-35 ... +35 °C
CLV490-7xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typ. 75 W/max. 75 W	max. 3,5 A	-35 ... +35 °C

Kompakt-OMNI-Scanner CLX490

Kompakt-OMNI-Scanner CLX490 ohne Heizung				
Typ	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Betriebsumgebungstemperatur
CLX490-0xx0	DC 18 ... 30 V ...	typ. 9,5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 ... +40 °C
Kompakt-OMNI-Scanner CLX490 mit Heizung				
Typ	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Betriebsumgebungstemperatur
CLX490-0xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typ. 75 W/max. 75 W	max. 3,5 A	-30 ... +35 °C

CLV480, CLV485, CLV490, CLX490 Bar Code Scanners



This technical information completes the operating instructions of the bar code scanners CLV480, CLV485, CLV490 and the compact omni scanner CLX490 with detailed information about the UL60950 certification:

- CLV480 Operating Instructions en (8011018), issue RB47, 2007-08-08
- CLV490/485 Operating Instructions en (8009993), issue RA61, 2007-07-20
- CLVX490 Operating Instructions en (8009237), issue RB47, 2007-08-03

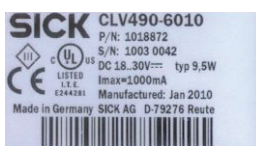
1. Certification according to UL60950



The bar code scanners of the CLV480, CLV490 and CLX490 series are certificated according to UL60950-1 when LPS power units or Class 2 power units are used.

All special devices of the CLV480/CLV490 series are not UL-certified.

The certification is only valid with corresponding product marking on the type plate of the respective bar code scanner.



Example: Type plate of the CLV490-6010

- For laser performance and laser warnings please refer to the respective bar code scanner's operating instructions.
- Enclosure rating IP 65 of the bar code scanner not tested by UL.

2. Technical Data

CLV480 Bar Code Scanners

Bar code scanner CLV480 without heater				
Type	Supply voltage	Power consumption	Current consumption	Ambient operating temperature
CLV480-0xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 9.5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)
CLV480-1xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 12 W/max. 18 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)
Bar code scanner CLV480 with heater				
Type	Supply voltage	Power consumption	Current consumption	Ambient operating temperature
CLV480-0xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typical 75 W/max. 75 W	max. 3.5 A	-35 to +35 °C (-31 to +95 °F)
CLV480-1xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typical 75 W/max. 75 W	max. 3.5 A	-35 to +35 °C (-31 to +95 °F)

CLV485 Bar Code Scanners

Bar code scanner CLV485 without heater				
Type	Supply voltage	Power consumption	Current consumption	Ambient operating temperature
CLV485-0xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 9.5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)
CLV485-1xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 12 W/max. 18 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)
CLV485-2xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 9.5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)
CLV485-6xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 9.5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)

CLV490 Bar Code Scanners

Bar code scanner CLV490 without heater				
Type	Supply voltage	Power consumption	Current consumption	Ambient operating temperature
CLV490-0xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 9.5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)
CLV490-1xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 12 W/max. 18 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)
CLV490-2xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 9.5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)
CLV490-3xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 12 W/max. 18 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)
CLV490-6xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 9.5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)
CLV490-7xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 12 W/max. 18 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)
Bar code scanner CLV490 with heater				
Type	Supply voltage	Power consumption	Current consumption	Ambient operating temperature
CLV490-0xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typical 75 W/max. 75 W	max. 3.5 A	-35 to +35 °C (-31 to +95 °F)
CLV490-1xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typical 75 W/max. 75 W	max. 3.5 A	-35 to +35 °C (-31 to +95 °F)
CLV490-2xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typical 75 W/max. 75 W	max. 3.5 A	-35 to +35 °C (-31 to +95 °F)
CLV490-3xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typical 75 W/max. 75 W	max. 3.5 A	-35 to +35 °C (-31 to +95 °F)
CLV490-6xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typical 75 W/max. 75 W	max. 3.5 A	-35 to +35 °C (-31 to +95 °F)
CLV490-7xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typical 75 W/max. 75 W	max. 3.5 A	-35 to +35 °C (-31 to +95 °F)

CLX490 Kompact OMNI Scanners

CLX490 Kompact OMNI Scanner without heater				
Type	Supply voltage	Power consumption	Current consumption	Ambient operating temperature
CLX490-0xx0	DC 18 to 30 V ...	typical 9.5 W/max. 16 W	max. 1 A	0 to +40 °C (+32 to + 104 °F)
CLX490 Kompact OMNI Scanner with heater				
Type	Supply voltage	Power consumption	Current consumption	Ambient operating temperature
CLX490-0xx1	DC 24 V -10/+20% ...	typical 75 W/max. 75 W	max. 3.5 A	-30 to +35 °C (-22 to +95 °F)