

# Machine Vision Controller

uniVision AI

## MVCA001

Bestellnummer



- **Effizienzsteigerung durch gleichzeitige Verbindung von bis zu 16 Geräten**
- **Kompaktes Gehäuse im Format 86 x 227 x 260 mm**
- **Parametrierbare Software uniVision zur Auswertung der Bilder von Machine Vision Cameras und Höhenprofilen von 2D-/3D-Profilsensoren**
- **Verschleiß- und Lärmreduktion dank passiver, lüfterloser Kühlung**

Der Machine Vision Controller ist eine Recheneinheit zum Auswerten der Daten von Bildverarbeitungsprodukten. Durch die vorinstallierte und leistungsstarke easy-to-use Bildverarbeitungssoftware ist eine schnelle Inbetriebnahme möglich. Für die Ergebnisausgabe stehen eine Vielzahl an Schnittstellen zur Verfügung, die eine gleichzeitige Verbindung von bis zu 16 Geräten ermöglichen. Über Upgradelizenzen können jederzeit weitere Softwaremodule hinzugefügt werden.

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Versorgungsspannung                   | 9...48 V DC     |
| Stromaufnahme (U <sub>b</sub> = 24 V) | < 5 A           |
| Max. Verlustleistung                  | 90 W            |
| Temperaturbereich                     | 0...45 °C       |
| Anzahl Eingänge digital               | 8               |
| Anzahl Ausgänge digital               | 8               |
| Anzahl USB 2.0 Schnittstellen         | 2               |
| Anzahl USB 3.0 Schnittstellen         | 6               |
| Anzahl CAM Ports RJ45                 | 4               |
| Anzahl LAN Ports RJ45                 | 2               |
| Anzahl Displayport-Schnittstellen     | 2               |
| Anzahl VGA-Schnittstellen             | 1               |
| Anzahl HDMI Schnittstellen            | 1               |
| Anzahl PS/2 Schnittstellen            | 1               |
| Allgemeine Protokolle                 | Ethernet TCP/IP |
| Allgemeine Protokolle                 | FTP             |
| Allgemeine Protokolle                 | UDP             |

#### Mechanische Daten

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Gehäusematerial | Aluminium, eloxiert |
| Schutzart       | IP40                |
| Wandbefestigung | ja                  |

#### Sicherheitstechnische Daten

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 42,4 a                          |
| Software               | uniVision 3                     |
| Lizenzpaket            | uniVision AI                    |
| Prozessor              | Intel® Core i7                  |
| Taktfrequenz           | 4,4 GHz                         |
| RAM                    | 16 GB                           |
| Festplatte             | 128 GB SSD                      |
| KI-Fähigkeit           | AI-ready (OpenVINO unterstützt) |

NPN-Schließer

Schaltausgänge und digitale Eingänge sind galvanisch getrennt, Ausgang NPN.

### Ergänzende Produkte

|   |
|---|
| 2D-/3D-Profilsensoren MSL/MLWL          |
| Lizenzupgrade Machine Vision Controller |
| Machine Vision Camera BBVK/BBZK         |
| Monitor ZNNG026                         |
| Software                                |
| Switch EHSS001                          |
| Tastatur Z0044                          |

